



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Dirección de Desarrollo
Estratégico

"Decenio de las personas con discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y reconocimiento de Nuestra Diversidad"

Lima, 31 OCT. 2012

OFICIO N° 495 -2012-SERNANP-DDE

Señor

ANÍBAL DEL ÁGUILA ACOSTA

Jefe de Proyectos

Asuntos Ambientales e Hidrocarburos

Av. Enrique Canaval Moreyra N° 150, Piso 6, San Isidro

Presente.-

Asunto : Certificación de ubicación de áreas o ámbitos relacionados con Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Amortiguamiento del SINANPE.

Referencia: a) Oficio N° 1-2012/PROINVERSION/DPI/SDGP/JPEH (SGD 016572-2012).

b) Informe N° 553 -2012-SERNANP-DDE.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y con relación al documento de la referencia a), manifestarle que de acuerdo a las coordenadas remitidas, la ubicación del proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro -Marcona – Socabaya - Montalvo y Subestaciones Asociadas" en consulta, ubicado entre los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Ica, Arequipa y Moquegua, no se superpone a un Área Natural Protegida de Administración Nacional, Regional o Zona de Amortiguamiento.

Así mismo cabe indicar que se ha encontrado superposición con el Área de Conservación Privada Lomas de Atiquipa, entre los puntos 37 y 38 que corresponden a los vértices V-8 y V-9 del Segundo tramo: SE Marcona Nueva - SE Socabaya Nueva, tal como se precisa en el documento de la referencia b) y el mapa adjunto.

Hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



Blgo. Rudy Valdivia Pacheco

Director de Desarrollo Estratégico

SERNANP



**SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATEGICO**

*"Decenio de las personas con discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"*

INFORME N° 553 - 2012-SERNANP-DDE

A : **BLGO. RUDY VALDIVIA PACHECO**
Director de Desarrollo Estratégico

De : **Ovidio Monzón Crespín**
Dirección de Desarrollo Estratégico

Asunto : Certificación de ubicación de áreas o ámbitos relacionados con Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Amortiguamiento del SINANPE.

Referencia : a) Oficio N° 11-2012/PROINVERSION/DPI/SDGP/JPEH (SGD015481-2012).
b) Oficio N° 435-2012-SERNANP-DDE.
c) Oficio N° 1-2012/PROINVERSION/DPI/SDGP/JPEH (SGD 016572-2012).

Fecha : 31 OCT. 2012

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de informarle sobre el análisis de ubicación del proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro – Marcona – Socabaya - Montalvo y Subestaciones Asociadas" en relación a las Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Amortiguamiento del SINANPE.

I ANTECEDENTES

- 1.1. Mediante documento de la referencia a), el señor Aníbal del Águila Acosta, Jefe de Proyectos de Asuntos Ambientales e Hidrocarburos, solicita la certificación de ubicación del proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro-Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas", con relación a las Áreas Naturales Protegidas o Zonas de Amortiguamiento del SINANPE.
- 1.2. A través del documento de la referencia b), la Director de Desarrollo Estratégico - DDE remite respuesta sobre lo solicitado, indicando que la solicitud presenta imprecisión en los datos, por lo cual no fue posible ubicar el proyecto y que debía remitir los datos de la Zona UTM de cada tramo del proyecto.
- 1.3. Mediante documento de la referencia c), el señor Aníbal del Águila Acosta, Jefe de Proyectos de Asuntos Ambientales e Hidrocarburos, remite los datos de las coordenadas y sus zonas UTM del proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro - Marcona – Socabaya - Montalvo y Subestaciones Asociadas".



II ANÁLISIS

Para el análisis del proyecto se empleó la siguiente información:

Base de datos del SERNANP:

- Cartografía base (IGN).

**SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATEGICO**

*"Decenio de las personas con discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"*

INFORME N° 553 - 2012-SERNANP-DDE

- Límites políticos (INEI).
- Red Vial (MTC).
- Áreas Naturales Protegidas de Administración Nacional, Regional y Privada (SERNANP) actualizado al 31.10.2012.
- Zonas de Amortiguamiento (SERNANP) actualizado al 31.10.2012.

El solicitante remitió el siguiente cuadro de coordenadas UTM en Datum WGS84.

PRIMER TRAMO: SE MANTARO 500 - SE MARCONA NUEVA

N° Vértice	Punto	Este (m)	Norte (m)	Zona UTM
SE-500	1	538343	8632043	18
V-1	2	538341	8631984	18
V-2	3	537760	8631127	18
V-3	4	537145	8626053	18
V-4	5	540125	8619516	18
V-5	6	541963	8616817	18
V-6	7	546687	8609093	18
V-7	8	550854	8607902	18
V-8	9	555149	8604323	18
V-9	10	565111	8591506	18
V-10	11	568749	8584424	18
V-11	12	573159	8580245	18
V-12	13	578610	8563553	18
V-13	14	574342	8546249	18
V-14	15	573435	8540652	18
V-15	16	573557	8529597	18
V-16	17	567379	8510149	18
V-17	18	566157	8470502	18
V-18	19	571086	8454933	18
V-19	20	553097	8397502	18
V-20	21	536394	8383520	18
V-21	22	533671	8372685	18
V-22	23	532593	8361442	18
V-23	24	520829	8354856	18
V-24	25	511734	8352689	18
V-25	26	494970	8341902	18
V-26	27	494223	8336817	18
SE-500	28	494174	8336779	18



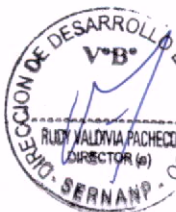
**SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATEGICO**

*"Decenio de las personas con discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"*

INFORME N° 553 - 2012-SERNANP-DDE

SEGUNDO TRAMO: SE MARCONA NUEVA - SE SOCABAYA NUEVA

N° Vértice	Punto	Este (m)	Norte (m)	Zona UTM
SE-500	29	494231	8336707	18
V-1	30	494573	8336443	18
V-2	31	500589	8330779	18
V-3	32	503918	8324256	18
V-4	33	528795	8307247	18
V-5	34	537512	8301593	18
V-6	35	559479	8285694	18
V-7	36	566698	8278956	18
V-8	37	574645	8272324	18
V-9	38	581237	8259069	18
V-10	39	595387	8247884	18
V-11	40	620402	8230211	18
V-12	41	644069	8210869	18
V-13	42	647867	8209082	18
V-14	43	653275	8206560	18
V-15	44	656724	8204323	18
V-16	45	656093	8202489	18
V-17	46	664272	8200702	18
V-18	47	665733	8200090	18
V-19	48	665920	8199776	18
V-20	49	668283	8199335	18
V-21	50	868306	8198936	18
V-22	51	670950	8198435	18
V-23	52	678227	8196326	18
V-24	53	688057	8189142	18
V-25	54	688499	8187002	18
V-26	55	705580	8186586	18
V-27	56	709943	8182550	18
V-28	57	712182	8180361	18
V-29	58	719872	8180339	18
V-30	59	729523	8171782	18
v-31	60	736688	8167091	18
V-32	61	741971	8167543	18
V-33	62	746816	8167502	18
V-34	63	755323	8170568	18
V-35	64	779829	8170121	18
V-36	65	812653	8161759	18
V-37	66	187403	8160172	19



[Handwritten signature]

**SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATEGICO**

*"Decenio de las personas con discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"*

INFORME N° 553 - 2012-SERNANP-DDE

V-38	67	199535	8168191	19
V-39	68	200351	8168055	19
V-40	69	202877	8169779	19
V-41	70	206557	8169909	19
V-42	71	213012	8177051	19
V-43	72	219307	8178195	19
V-44	73	223181	8177909	19
V-45	74	225977	8177354	19
V-46	75	227772	8175750	19
V-47	76	229225	8175177	19
SE-500	77	229476	8174946	19

TERCER TRAMO: SE SOCABAYA NUEVA - SE MONTALVO NUEVA

N° Vértice	Punto	Este (m)	Norte (m)	Zona UTM
SE-500	78	229565	8174848	19
V-0	79	229636	8174784	19
V-1	80	229829	8174604	19
V-2	81	231941	8172658	19
V-3	82	233275	8169065	19
V-4	83	236717	8165932	19
V-5	84	242873	8163818	19
V-6	85	248690	8157130	19
V-7	86	247234	8143884	19
V-8	87	252348	8136954	19
V-8A	88	262315	8128325	19
V-9	89	263069	8127084	19
V-10	90	266275	8126126	19
V-11	91	271866	8117208	19
V-12	92	276661	8113295	19
V-13	93	280375	8108356	19
V-14	94	282889	8106204	19
V-15	95	285807	8101739	19
V-16	96	286969	8098665	19
SE-500	97	287290	8098436	19



III. RESULTADOS

Considerando la información remitida y luego de convertir las coordenadas en entidad de puntos y trazar las Líneas de Transmisión mediante software ArcGIS 10.0 se obtiene que la ubicación del proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro -Marcona – Socabaya -

**SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATEGICO**

*"Decenio de las personas con discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"*

INFORME N° 553 - 2012-SERNANP-DDE

Montalvo y Subestaciones Asociadas" en consulta, ubicado entre los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Ica, Arequipa y Moquegua, no se superpone a un Área Natural Protegida de Administración Nacional, Regional o Zona de Amortiguamiento a la fecha.

Así mismo cabe indicar que se ha encontrado superposición con el Área de Conservación Privada Lomas de Atiquipa, entre los puntos 37 y 38 que corresponden a los vértices V-8 y V-9 del Segundo tramo: SE Marcona Nueva - SE Socabaya Nueva, tal como se aprecia en el mapa adjunto.

IV CONCLUSION

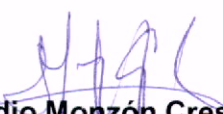
- 4.1. El proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro -Marcona – Socabaya - Montalvo y Subestaciones Asociadas" en consulta, ubicado entre los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Ica, Arequipa y Moquegua, no se superpone a un Área Natural Protegida de Administración Nacional, Regional o Zona de Amortiguamiento.
- 4.2. El proyecto "Línea de transmisión 500 kv Mantaro -Marcona – Socabaya - Montalvo y Subestaciones Asociadas" en consulta, se superpone al Área de Conservación Privada Lomas de Atiquipa, entre los vértices V-8 y V-9 del Segundo tramo: SE Marcona Nueva - SE Socabaya Nueva.

V. RECOMENDACION

Se adjunta al presente el proyecto respuesta que deberá ser remitida al usuario.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines que estime conveniente.

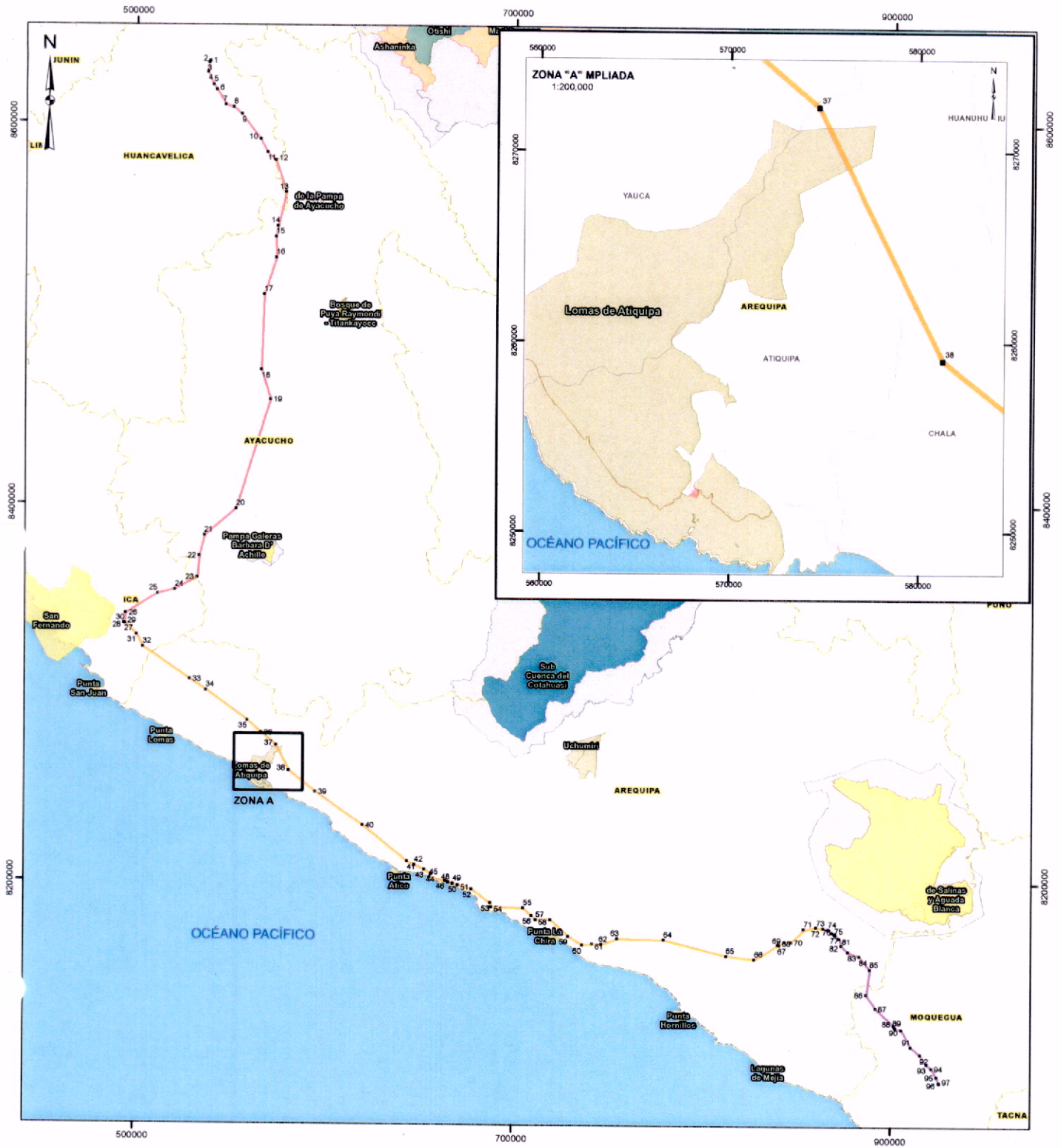
Atentamente,


Ovidio Monzón Crespin
Dirección de Desarrollo Estratégico

Visto el informe que antecede, procedo a suscribirlo para su trámite correspondiente por encontrarlo conforme en todos sus aspectos técnicos.




Bigo. Rudy Valdivia Pacheco
Director de Desarrollo Estratégico
SERNANP



PERÚ Ministerio del Ambiente Servicio Nacional de Areas Naturales Protegidas por el Estado

MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO LINEA DE TRANSMISIÓN 500 KV MANTARO-MARCONA-SOCABAYA-MONTALVO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS (SGD 16572-2012)

Datum: WGS84
Zona: 18
Escala: 1:2,000,000

Fecha de elaboración: 2012-10-31
Fuente: SERNANP, IGN, INEL, Oficio N° 1-2012/PROINVERSION/DPI/SDGP/JPEH
Elaborado por:



SIGNOS CONVENCIONALES

- Limite Departamental
- Océano Pacífico

LEYENDA

TRAMOS LINEA DE TRANSMISIÓN 500 KV

- SE Mantaro 500 - SE Marcona Nueva
- SE Marcona Nueva - SE Socabaya Nueva
- SE Socabaya Nueva - SE Montalvo Nueva

VERTICES TRAMOS

- Vertices Tramos

RESERVAS Y ZONAS

- Conservación Privada
- Conservación Regional
- Parque Nacional
- Reserva Comunal
- Reserva Nacional
- Reserva Paisajística
- Zona de Amortiguamiento