



PERÚ

Instituto Nacional de Cultura

Dirección de Arqueología

Lima,

30 JUN 2010

OFICIO N° 2793 -2010/DA/DREPH/INC

Señores
 PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ
 Calle Canaval y Moreyra N° 380 OF 1002 San Isidro
 Presente.-

Ref. - Registro OTD-INC N° 018056 del 17.06.2010

De mi consideración:

Por medio del presente, se les cursa respuesta a su solicitud de expedición de un Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) para el área del "Proyecto de la Línea de Transmisión Chilca – La Planicie – Zapallal", ubicado en las provincias de Lima y Cañete, departamento de Lima.

Al respecto, le comunicamos que esta Dirección ha considerado procedente su pedido, en razón de haberse efectuado el desarrollo del "Proyecto de Evaluación Arqueológica para las Líneas de Transmisión Chilca – La Planicie – Zapallal", a cargo del Lic. Javier Eddy Rivera Rodríguez, con RNA N° BR-0751, cuyo Informe final fue aprobado mediante Resolución Directoral Nacional N° 795/INC del 09.04.2010.

En tal sentido, adjunto al presente, remitimos el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos N° 2010 - 269.

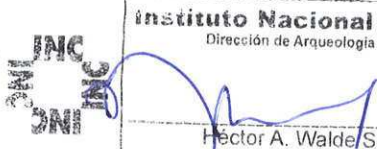
Asimismo, debo comunicarle que la presente certificación es sólo de la superficie del terreno evaluado, ésta quedará sin efecto, si en el proceso de remoción del mismo se hallasen restos arqueológicos, por lo cual, se encuentran en la obligación legal (Ley N° 28296 – 04, D. L. N° 635 – 91) de paralizar las obras e informar inmediatamente al Instituto Nacional de Cultura a fin de evaluar el caso.

Por otro lado, le informamos que como medida de prevención y mitigación, su representada, deberá asumir y ejecutar labores de monitoreo arqueológico permanente durante la realización de obras que impliquen remoción del terreno y habilitación de accesos. Para tal efecto, se deberá presentar al Instituto Nacional de Cultura el respectivo Plan de Monitoreo Arqueológico, a cargo de un Licenciado en Arqueología, para su aprobación y autorización correspondiente. Dicho monitoreo deberá contar con la supervisión del Instituto Nacional de Cultura.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

Instituto Nacional de Cultura
 Dirección de Arqueología - DREPH



Héctor A. Walde Salazar
 Director





Instituto Nacional de Cultura

1 de 15

CIRA N° 2010-269

CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS



DE LA SOLICITUD:

N° DE EXPEDIENTE : 018056
 FECHA : 17 de junio del 2010.
 NOMBRE DEL RECURRENTE : PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ.

UBICACIÓN:

PROVINCIAS : Lima y Cañete.
 DEPARTAMENTO : Lima.

PLANOS PRESENTADOS:

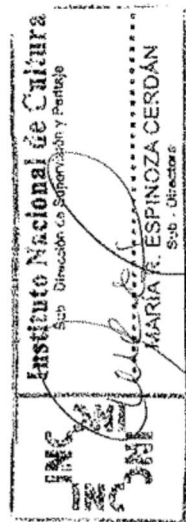
NÚMERO DE PLANO : Plano N° PUB-PGLT-01, (Ubicación).
 ESCALA Y FECHA : 1/1'000,000 Junio 2010.
 NÚMERO DE PLANO : Plano N° PGC-01 (Plano General L.T. 220 KV y L.T. 500 KV)
 ESCALA Y FECHA : 1/100,000 Junio 2010.
 NÚMERO DE PLANO : Plano N° PSE-01 (Plano Perimétrico S.E. Chilca 500 KV)
 ESCALA Y FECHA : 1/ 2,500 Junio 2010.
 NÚMERO DE PLANO : Plano N° PSE-02 (SUBESTACIÓN CARABAYLLO S.E. 220KV – S.E 500KV)
 ESCALA Y FECHA : 1/ 4,000 Junio 2010.
 NÚMERO DE PLANO : Plano N° PSE-03 (SUBESTACIÓN LA PLANICIE 220 KV y
 SUBESTACIÓN LA PLANICIE 500 KV)
 ESCALA Y FECHA : 1/ 3,000 Junio 2010.
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina, C.I.P N° 2030.

ÁREA EVALUADA:

"PROYECTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHILCA – LA PLANICIE – ZAPALLAL".

Los tramos y áreas para la emisión del presente CIRA son:

- Tramo 1: Tr. 1 L.T. 220 kV Chilca – La Planicie
 L.T. en 220 KV: Pórtico (Subestación Chilca) al T9, de una longitud de 3,242.44 m.
 L.T en 220 KV: T10 a la T55, de una longitud de 2,0185.94 m.
 L.T en 220 KV: T58 V a la T60 V, de una longitud de 1,090.73 m.
 L.T en 220 KV: T62 V a la T76, de una longitud de 6,373.78
 L.T en 220 KV: T78 V a la T84 N de una longitud de 3,573.54 m.
 L.T en 220 KV: T85 al Pórtico (Subestación La Planicie 220 Kv), de una longitud de 8,962.95 m.
- Tramo 1: Tr. 2 L.T 220 KV La Planicie – Carabaylo.
 L.T. en 220 KV: Pórtico (Subestación La Planicie 220 kV) al T17, de una longitud de 8,047.22 m.
 L.T. en 220 KV: T18E a la T58, de una longitud de 18,559.76 m.
 L.T. en 220 KV: T63 al Pórtico (Subestación Carabaylo), de una longitud de 9,664.72 m.
- Tramo 2: Tr. 1 L.T 500 kV Chilca – La Planicie
 L.T en 500 KV: Pórtico (Subestación Chilca) al T8, de una longitud de 3,208.43 m.
 L.T en 500 KV: T9 a la T51, de una longitud de 20, 206.72 m
 L.T en 500 KV: T54V a la T72, de una longitud de 8,813.07 m.
 L.T en 500 KV: T73 a la T82 N, de una longitud de 4,565.50 m.
 L.T en 500 KV: T83 N a la T102, de una longitud de 8, 896.16 m.
- Tramo 2: Tr. 2 LT 500 KV La Planicie – Carabaylo
 L.T en 500 KV: T103 a la T118, de una longitud de 7,627.06 m.
 L.T en 500 KV: T18E a la T158 de una longitud de 19,596.86 m.
 L.T en 500 KV: T162 al Pórtico (Subestación Carabaylo), de una longitud de 9,586.95 m.
- Tramo 3: L.T 220 kV Carabaylo – Huayucachi CS
 L.T en 220 KV: Pórtico (Subestación Carabaylo) al T550, de una longitud de 3,859.53 m.





Instituto Nacional de Cultura

2 de 15

CIRA N° 2010- 269

- Tramo 4: L.T 220 KV Enlace Carabaylo - Zapallal DC (a través de la L.T. Huayucachi)
L.T en 220 KV: Pórtico (Subestación Carabaylo) al T10, de una longitud de 3,983.45 m.

Franja de Servidumbre: Las líneas de 500 kV y 220 kV tienen sus ejes paralelos con un ancho de servidumbre de 110 m y separación entre ejes de 46 m. En la ruta que no se conserva el paralelismo de las líneas, el ancho de servidumbre será de 64 m para cada una.

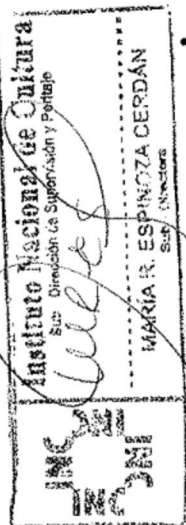


- Subestaciones:
 - Ampliación Subestación Chilca, con un área de 33,489.79 m² (3.3489 Ha)
 - Subestación Planicie, integrado por el Lote 220 KV, de un área de 24,490.74 m² (2.4490 Ha), y el Lote 500 KV, de un área de 33,860.92 m² (3.3860 Ha)
 - Subestación Carabaylo, de un área de 110,002.20 m² (11.0002 Ha)

VÉRTICES UTM:

- TRAMO 1: TR. 1 L.T. 220 KV CHILCA – LA PLANICIE
L.T. en 220 KV: Pórtico (Subestación Chilca) al T9
L.T en 220 KV: T10 a la T55
L.T en 220 KV: T58 V a la T60 V
L.T en 220 KV: T62 V a la T76
L.T en 220 KV: T78 V a la T84 N
L.T en 220 KV: T85 N al Pórtico (Subestación La Planicie 220 Kv)

TR1-LT220 CHILCA-PLANICIE (PSAD 56)			
VERTICE	DISTANCIA	ESTE	NORTE
PÓRTICO		312665.1000	8618397.8300
T1	37.01	312645.2400	8618429.0600
T2	190.74	312679.8800	8618616.6300
T3	186.35	312780.0400	8618773.7700
T4	404.73	312997.5800	8619115.0600
T5	510.96	313272.2300	8619545.9300
T6	610.82	313600.5500	8620061.0100
T7	544.10	313744.1500	8620585.8200
T08	92.02	313765.4900	8620675.3300
T09	665.71	313919.8500	8621322.9000
T10	605.16 (*)	314060.1700	8621911.5700
T11	277.77	314124.5800	8622181.7700
T12	119.90	314101.3900	8622299.4100
T13	485.01	314007.5800	8622775.2600
T14N	402.03	313929.8200	8623169.7000
T15	703.45	313793.7500	8623859.8600
T17N	346.40	313726.7500	8624199.7200
T18	613.77	313608.0300	8624801.9000
T19	472.44	313516.6500	8625265.4200
T20	436.90	313432.1400	8625694.0700





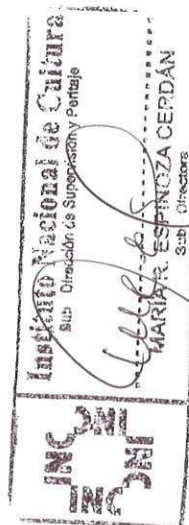
Instituto Nacional de Cultura

3 de 15

CIRA N° 2010-



T21	1033.99	313232.1500	8626708.5400
T22	562.99	313123.2500	8627260.9000
T23	482.61	313029.9000	8627734.4000
T24	618.55	312910.2600	8628341.2700
T25	478.78	312817.6500	8628811.0100
T26	494.82	312721.9400	8629296.4900
T27	159.96	312691.0000	8629453.4300
T28	219.14	312577.0400	8629640.6100
T29	244.29	312450.0100	8629849.2800
T30N	821.06	312023.0500	8630550.6000
T31	381.04	311824.9100	8630876.0700
T32	333.87	311651.2900	8631161.2500
T33	250.07	311521.2500	8631374.8500
T34	605.17	311206.5600	8631891.7600
T35	288.59	311056.4900	8632138.2600
T36	610.51	310739.0200	8632659.7300
T37	250.59	310608.7100	8632873.7700
T38	436.79	310381.5800	8633246.8600
T39	367.94	310190.2400	8633561.1400
T40	767.49	309791.1400	8634216.7000
T41	321.32	309624.0600	8634491.1600
T42	461.02	309384.3200	8634884.9400
T43	476.97	309136.3000	8635292.3500
T44	529.14	308861.1400	8635744.3200
T45	240.17	308736.2500	8635949.4600
T46	767.64	308337.0700	8636605.1500
T47	532.87	308059.9700	8637060.3100
T48	492.01	307820.0200	8637489.8400
T49	630.22	307512.6700	8638040.0300
T50	424.39	307305.6900	8638410.5300
T51	398.61	307111.2900	8638758.5200
T52	398.35	306917.0200	8639106.2900
T53	408.65	306717.7200	8639463.0500
T54	390.89	306527.0900	8639804.3000
T55	447.77	306308.7100	8640195.2100
T56	863.31 (*)	305937.7300	8640974.7500
T57	650.34 (*)	305686.2800	8641574.5100
T58V	424.46 (*)	305522.1700	8641965.9600
T59V	304.22	305611.1000	8642256.8900
T60V	786.51	305841.0100	8643009.0500



"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Av. Javier Prado Este N° 2465, San Borja, Lima 41 – Perú. Teléfono (511) 476-9933

www.inc.gob.pe



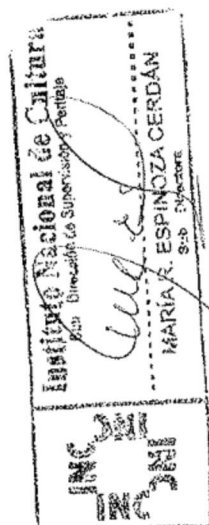
Instituto Nacional de Cultura

4 de 15

CIRA N° 2010- 269



T61V	532.33 (*)	305996.6200	8643518.1300
T62V	830.44 (*)	305685.7100	8644288.1700
T63V	780.91	305104.3800	8644809.5900
T64V	127.95	305009.1300	8644895.0200
T65V	1004.13	304261.6300	8645565.4900
T66V	220.91	304125.9300	8645739.8100
T67V	471.48	303836.3000	8646111.8400
T68V	482.72	303539.7700	8646492.7400
T69V	454.20	303260.7600	8646851.1400
T70V	645.42	302864.2800	8647360.4300
T72	445.96	302590.3300	8647712.3300
T73	188.15	302565.8500	8647898.8800
T74	490.72	302502.0200	8648385.4300
T75	785.73	302399.8100	8649164.4800
T76	275.50	302363.9700	8649437.6400
T77	371.10 (*)	302292.9900	8649801.8900
T78	958.25 (*)	302109.7000	8650742.4500
T79V	122.26	302075.7800	8650859.9100
T79AV	351.46	301978.2800	8651197.5800
T79BV	679.98	301789.6300	8651850.8700
T80V	164.50	301744.0000	8652008.9100
T81V	280.26	301793.4400	8652284.7700
T82	1113.10	301985.1539	8653381.2351
T83N	451.98	302044.2852	8653829.3288
T84N	410.00	302097.9247	8654235.8049
T85N	800.00 (*)	302202.5870	8655028.9290
T86N	240.83	302154.5880	8655264.9290
T87N	310.00	301942.3655	8655490.8971
T89N	817.70	301382.5340	8656086.9012
T90N	486.35	301166.5914	8656522.6801
T91N	388.26	300994.1550	8656870.5499
T91AN	272.10	300880.8604	8657117.9395
T92	594.07	300635.7811	8657659.1023
T93	700.69	300509.1700	8658348.2600
T94	768.01	300366.9700	8659102.9900
T95	451.10	300283.4600	8659546.2900
T96	596.11	300193.9100	8660135.6400
T97	778.78	300076.9200	8660905.5800
T98	164.03	300052.2800	8661067.7500
T99	859.42	299923.1800	8661917.4200





Instituto Nacional de Cultura

5 de 15

CIRA N° 2010- 269

T100	554.25	299839.9200	8662465.3800
T101V	270.21	299833.4200	8662735.5100
T102V	494.44	299821.5200	8663229.8100
T103V	156.21	299759.0500	8663372.9900
PORTICO	60.39	299700.1400	8663386.2700

(*) Segmentos excluidos para emisión de CIRA.



- TRAMO 1: TR. 2 L.T 220 KV LA PLANICIE – CARABAYLLO.
L.T. en 220 kV: Pórtico (Subestación La Planicie 220 kV) al T17
L.T. en 220 kV: T18E a la T58
L.T. en 220 kV: T63 al Pórtico (Subestación Carabayllo)

TR2-LT220 PLANICIE-CARABAYLLO (PSAD 56)			
VERTICE	DISTANCIA	ESTE	NORTE
PÓRTICO		299637.4400	8663401.2400
T1	65.82	299573.2300	8663415.7300
T2	449.26	299502.8400	8663859.4400
T3	444.18	299497.4900	8664303.5900
T4	749.34	299242.4300	8665008.1900
T5	597.93	299038.9200	8665570.4200
T6	441.27	298888.7200	8665985.3400
T7	428.62	298742.8300	8666388.3700
T8	479.87	298579.4900	8666839.5900
T9	1050.88	298221.8000	8667827.7200
T10	115.88	298182.3600	8667936.6800
T11	162.59	298127.0200	8668089.5600
T12	686.70	298001.3100	8668764.6600
T13	273.09	297951.3100	8669033.1300
T14	529.86	297854.3200	8669554.0400
T15	587.18	297746.8200	8670131.3000
T16	146.83	297719.9400	8670275.6500
T17	837.92	297541.8200	8671094.4200
T18E	947.60 (*)	297475.5100	8672039.7000
T19E	1053.67	297384.5600	8673089.4400
T20	671.55	297303.5800	8673756.0900
T21	148.54	297289.1400	8673903.9300
T22	164.93	297276.9800	8674068.4100
T23	379.34	297395.2100	8674428.8600
T24	348.58	297503.8400	8674760.0800
T25	581.86	297685.1800	8675312.9600
T26	494.99	297687.7800	8675807.9400





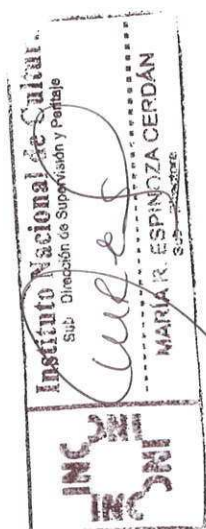
Instituto Nacional de Cultura

6 de 15

CIRA N° 2010- 269



T27	423.40	297690.0000	8676231.3300
T29	543.63	297970.3100	8676697.1200
T30	428.54	298269.3000	8677004.1300
T31	198.64	298407.8800	8677146.4400
T32	904.47	299038.9100	8677794.4100
T33	526.20	299248.5900	8678277.0300
T34	793.91	299564.9500	8679005.1900
T35V	96.77	299635.2500	8679071.6900
T36V	1052.01	300399.5200	8679794.6100
T37V	111.12	300409.2100	8679905.3100
T38V	398.29	300454.4300	8680301.0200
T39V	477.72	300335.4400	8680763.6800
T41V	969.35	299596.8400	8681391.4600
T42	621.96	299289.8600	8681932.3800
T43	317.29	299136.4400	8682210.1100
T44	103.37	299086.4600	8682300.5900
T45	531.18	298740.4600	8682703.6300
T46	624.98	298359.0500	8683198.7300
T47	172.66	298253.6800	8683335.5100
T48	826.13	297749.5100	8683989.9600
T49	877.20	297214.1800	8684684.8700
T50	136.00	297131.1800	8684792.6000
T51	965.20	296542.1400	8685557.2200
T52	984.59	296296.3600	8686510.6400
T53	183.35	296166.7000	8686640.2800
T54	116.14	296084.5700	8686722.4000
T55	432.81	295778.5100	8687028.4200
T56	278.24	295581.7500	8687225.1500
T57	349.38	295334.6800	8687472.1800
T58	271.77	295155.3700	8687676.4000
T59	1242.13 (*)	294335.8100	8688609.7900
T60	91.13 (*)	294275.6800	8688678.2700
T61	132.52 (*)	294166.5200	8688753.4100
T62	164.18 (*)	294031.2800	8688846.5000
T63	632.96 (*)	293540.3600	8689246.0500
T64	180.21	293400.5900	8689359.8000
T65	560.39	292965.9600	8689713.5400
T66	435.87	292626.7800	8689987.2900
T67	158.92	292503.1100	8690087.1000
T68	1003.69	291722.0700	8690717.4700





Instituto Nacional de Cultura

7 de 15

CIRA N° 2010- 269

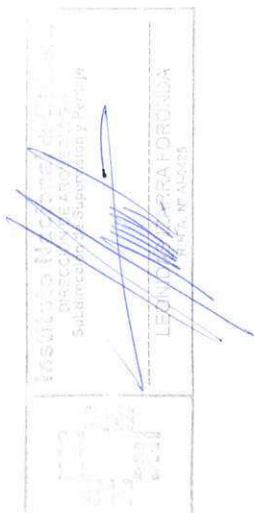
T69	78.90	291660.6700	8690767.0200
T70	757.10	291077.4300	8691249.7500
T71	786.99	290344.9200	8691537.4600
T72	439.69	289935.6700	8691698.2000
T73	327.87	289630.5000	8691818.0700
T74	586.39	289191.6200	8692206.9700
T75N	228.93	289020.2800	8692358.8000
T76	436.65	288693.4700	8692648.3900
T77	803.06	288204.3800	8693285.3300
T78	827.27	287700.5500	8693941.4800
T79	1097.40	286956.8700	8694748.4600
T80	613.87	286612.1800	8695256.4200
T81	291.53	286448.4800	8695497.6500
PÓRTICO	49.99	286401.2600	8695514.0600

(*) Segmentos excluidos para emisión de CIRA.



- TRAMO 2: TR. 1 L.T 500 KV CHILCA – LA PLANICIE
L.T en 500 KV: Pórtico (Subestación Chilca) al T8, de una longitud de 3,208.43 m.
L.T en 500 KV: T9 a la T51, de una longitud de 20, 206.72 m
L.T en 500 KV: T54V a la T72, de una longitud de 8,813.07 m.
L.T en 500 KV: T73 a la T82 N, de una longitud de 4,565.50 m.
L.T en 500 KV: T83 N a la T102, de una longitud de 8, 896.16 m.

TR1-LT500 CHILCA-PLANICIE (PSAD 56)			
VERTICE	DISTANCIA	ESTE	NORTE
PÓRTICO		312727.0000	8618459.7200
T1	30.95	312710.3800	8618485.8300
T1A	161.30	312750.6500	8618642.0200
T2	336.55	312937.6500	8618921.8400
T3	329.70	313120.8400	8619195.9600
T4	335.72	313307.3800	8619475.0800
T5	625.74	313655.0600	8619995.3400
T6	532.68	313850.7000	8620490.7900
T7	222.26	313892.3200	8620709.1200
T8	633.53 (*)	314010.9700	8621331.4400
T9	589.51	314121.3700	8621910.5200
T11	272.02	314172.3100	8622177.7300
T12	627.38	314050.9200	8622793.2500
T13	374.66	313978.4200	8623160.8300
T14	724.42	313838.2500	8623871.5600
T15	341.07	313772.2500	8624206.1800



"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Av. Javier Prado Este N° 2465, San Borja, Lima 41 – Perú. Teléfono (511) 476-9933

www.inc.gob.pe



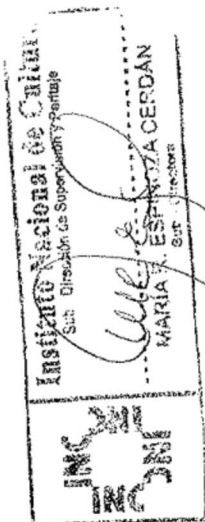
Instituto Nacional de Cultura

8 de 15

CIRA N° 2010- 269



T16	565.44	313662.8400	8624760.9300
T17	460.35	313573.7700	8625212.5800
T18	163.07	313542.2100	8625372.5700
T19	257.73	313492.3400	8625625.4300
T20	1112.68	313277.0500	8626717.0800
T21	492.39	313181.7700	8627200.1600
T22	557.63	313073.8700	8627747.2500
T23	680.18	312942.2600	8628414.5800
T24	908.85	312766.4000	8629306.2500
T25	167.44	312734.0000	8629470.5300
T26	291.77	312582.1900	8629719.7000
T27	225.00	312465.1200	8629911.8400
T28	774.05	312062.3700	8630572.8600
T29	380.96	311864.1500	8630898.1900
T30	351.31	311681.3600	8631198.2000
T31	851.16	311238.5000	8631925.0700
T32	864.57	310788.6500	8632663.3900
T33	274.03	310646.0700	8632897.4100
T34	471.81	310400.5800	8633300.3200
T35	356.17	310215.2600	8633604.4800
T36	1044.03	309672.0400	8634496.0600
T37	466.33	309429.4000	8634894.2900
T38	497.81	309170.3900	8635319.4100
T39	541.89	308888.4400	8635782.1700
T40	230.35	308768.5900	8635978.8800
T41	684.75	308412.3000	8636563.6400
T42	409.80	308199.0800	8636913.6000
T43	197.13	308096.5100	8637081.9400
T44	525.03	307840.3600	8637540.2500
T45	577.06	307558.8400	8638043.9800
T46	456.90	307335.9300	8638442.8100
T47	440.11	307121.2200	8638826.9900
T48	454.98	306899.2500	8639224.1500
T49	404.30	306702.0100	8639577.0700
T50	358.57	306527.0700	8639890.0700
T51	371.54	306345.8100	8640214.4000
T52	849.86 (*)	305982.1600	8640982.5300
T53	726.05 (*)	305702.7100	8641652.6500
T54V	342.04 (*)	305571.0600	8641968.3400
T55V	169.34	305620.8100	8642130.2100





Instituto Nacional de Cultura

9 de 15

CIRA Nº 2010- 269



T56V	155.15	305666.3900	8642278.5100
T57V	754.81	305888.1500	8643000.0100
T58V	543.68	306047.8800	8643519.7000
T59V	849.88	305762.2600	8644320.1500
T60V	887.60	305092.7700	8644902.9200
T61V	1055.91	304296.3400	8645596.2000
T62V	158.38	304199.1300	8645721.2400
T63V	531.49	303872.9300	8646140.8500
T64V	498.17	303567.1800	8646534.1600
T65V	405.70	303318.1800	8646854.4600
T66V	254.52	303161.9700	8647055.4100
T67V	451.91	302884.6000	8647412.1900
T69V	408.45	302633.9200	8647734.6600
T70	677.06	302547.4300	8648406.1700
T71	805.92	302444.4800	8649205.4900
T72	205.10 (*)	302418.2800	8649408.9100
T73	409.93	302369.0000	8649815.8700
T74	842.20	302267.7400	8650651.9600
T75	255.34	302164.8000	8650885.6300
T76V	967.93	301870.1700	8651807.6300
T77V	234.55	301798.7800	8652031.0500
T78V	139.81	301828.2500	8652167.7200
T80	1244.69	302085.8239	8653385.4651
T81N	480.98	302134.1293	8653864.0086
T82N	400.00 (*)	302174.3022	8654261.9862
T83N	800.00 (*)	302254.6481	8655057.9413
T84N	225.18	302206.5880	8655277.9280
T85N	300.00	302002.4684	8655497.7806
T86N	400.00	301730.3088	8655790.9174
T87N	310.97	301518.7611	8656018.8365
T88N	598.98	301229.2355	8656543.1909
T89N	415.21	301028.4792	8656906.6448
T89AN	266.09	300915.6000	8657147.6061
T90	554.43	300682.5839	8657650.6951
T91	679.58	300590.3000	8658323.9800
T92	885.62	300463.5300	8659200.4800
T93	315.72	300418.3400	8659512.9500
T94	657.66	300302.6700	8660160.3600
T95	785.15	300164.5700	8660933.2700
T96	179.26	300133.0400	8661109.7400



"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Vivier Prado Este Nº 2465, San Borja, Lima 41 – Perú. Teléfono (511) 476-9933

www.inc.gob.pe



Instituto Nacional de Cultura

10 de 15

CIRA N° 2010- 269

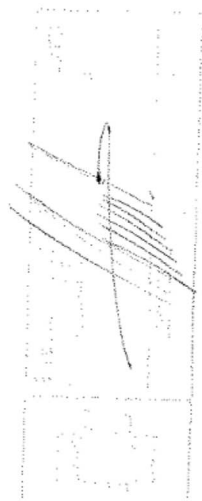
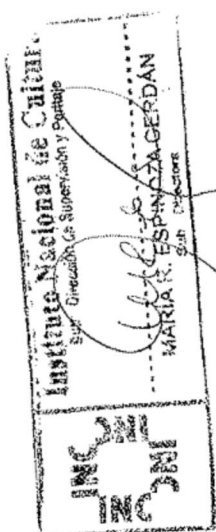
T97	858.43	299982.0600	8661954.7900
T98	356.67	300026.2500	8662308.7100
T99	489.12	299958.0000	8662793.0400
T100	134.31	299939.2600	8662926.0400
T101	343.91	299891.2700	8663266.5900
T102	139.87	299871.7500	8663405.0900

(*) Segmentos excluidos para emisión de CIRA.

- TRAMO 2: TR. 2 LT 500 KV LA PLANICIE – CARABAYLLO
L.T en 500 KV: T103 a la T118
L.T en 500 KV: T18E a la T158
L.T en 500 KV: T162 al Pórtico (Subestación Carabayllo)



TR2-LT500 PLANICIE-CARABAYLLO			
VERTICE	DISTANCIA	ESTE	NORTE
T103		299726.5700	8663806.1600
T104	302.52	299623.6100	8664090.6200
T105	227.02	299546.3400	8664304.0800
T106	769.84	299284.3200	8665027.9600
T107	594.06	299082.1200	8665586.5500
T108	915.71	298770.4500	8666447.5900
T109	423.16	298626.4200	8666845.4800
T110	1051.28	298268.6100	8667833.9900
T111	284.94	298171.6300	8668101.9200
T112	684.83	298046.3000	8668775.1800
T113	251.45	298000.2800	8669022.3800
T114	392.50	297928.4500	8669408.2500
T115	169.85	297897.3600	8669575.2300
T116	574.09	297792.3000	8670139.6300
T117	151.14	297764.6400	8670288.2200
T118	834.67	297587.1600	8671103.8000
T18E	942.75 (*)	297475.5100	8672039.9200
T19E	1053.67	297384.5600	8673089.6600
T121	680.42	297348.7700	8673769.1400
T122	148.83	297340.9400	8673917.7600
T123	148.29	297333.1400	8674065.8400
T124	410.32	297458.2200	8674456.6300
T125	331.65	297559.3200	8674772.4900
T126	575.96	297734.9000	8675321.0300
T127	473.01	297748.6200	8675793.8400
T128	393.23	297760.0300	8676186.9000





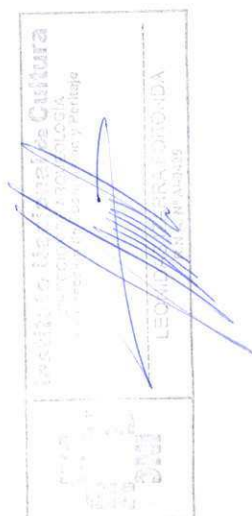
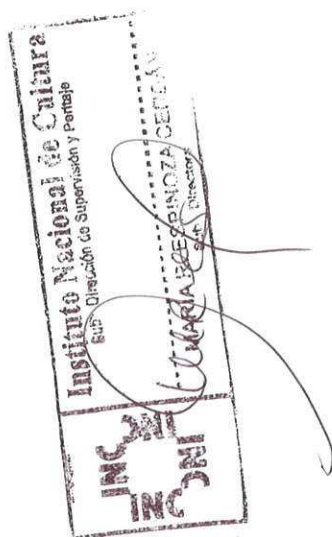
Instituto Nacional de Cultura

11 de 15

CIRA N° 2010- 269



T129	331.75	297940.0700	8676465.5500
T133	159.33	298026.5300	8676599.3800
T134	488.16	298355.2100	8676960.3100
T135	221.79	298504.5400	8677124.2900
T136	833.59	299065.8000	8677740.6200
T137	533.44	299278.3100	8678229.9000
T138	815.72	299603.2600	8678978.1000
T139	1189.56	300466.9200	8679796.1100
T140	510.30	300501.3000	8680305.2500
T141	388.96	300527.5200	8680693.3300
T142N	1248.69	299627.6000	8681558.9900
T143	306.40	299422.3200	8681786.4600
T144	501.60	299180.1500	8682225.7300
T145	161.08	299102.3800	8682366.7900
T146	261.54	298942.3600	8682573.6600
T147	204.06	298817.5000	8682735.0600
T148	706.22	298385.3900	8683293.6500
T149	985.54	297782.3800	8684073.1800
T150	791.77	297297.9200	8684699.4400
T151	182.68	297186.1500	8684843.9400
T152	892.51	296640.0500	8685549.8800
T153	1094.12	296336.6800	8686601.1000
T154	188.92	296198.3100	8686729.7300
T155	370.47	295926.9700	8686981.9600
T156	709.46	295407.3400	8687464.9900
T158	1303.82	294636.5200	8688516.5500
T159	386.44 (*)	294310.5100	8688724.0400
T160	200.11 (*)	294141.7000	8688831.4900
T161	101.23 (*)	294056.3000	8688885.8400
T162	687.46	293523.1600	8689319.8500
T163	339.11	293260.1700	8689533.9400
T164	559.44	292826.3100	8689887.1300
T165	426.79	292495.3300	8690156.5700
T166	965.81	291743.4500	8690762.7600
T167	100.34	291665.3400	8690825.7400
T168	483.06	291292.7900	8691133.2300
T169	242.44	291105.8100	8691287.5600
T170	777.72	290386.8900	8691584.2100
T171	456.85	289964.5800	8691758.4700
T172	339.49	289650.7600	8691887.9700



"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Av. Javier Prado Este N° 2465, San Borja, Lima 41 – Perú. Teléfono (511) 476-9933

www.inc.gob.pe



Instituto Nacional de Cultura

12 de 15

CIRA N° 2010- 269



T173	548.35	289245.8600	8692257.7600
T174	685.69	288739.5500	8692720.1700
T175	863.59	288215.4800	8693406.5700
T176	718.35	287779.5400	8693977.5200
T177	156.99	287672.5900	8694092.4500
T178	983.73	287002.4400	8694812.6000
T179	254.89	286867.4200	8695028.7900
T180	644.31	286526.1100	8695575.2700
PÓRTICO	40.00	286488.3300	8695588.4000

(*) Segmentos excluidos para emisión de CIRA.



TRAMO 3: L.T 220 KV CARABAYLLO – HUAYUCACHI CS

L.T en 220 KV: Pórtico (Subestación Carabayllo) al T550

TR3-LT220 CARABAYLLO-HUAYUCACHI CS			
VÉRTICE	DISTANCIA	ESTE	NORTE
PÓRTICO		286329.4000	8695512.96
T1	60.04	286272.7100	8695532.73
T3	674.52	285619.5500	8695364.34
T4	472.38	285194.6900	8695570.83
T5	534.25	284714.1800	8695804.36
T6	541.90	284239.0200	8696064.95
T7	362.25	283921.4000	8696239.15
T9N	604.50	283490.2500	8696662.87
T10	339.95	283247.8000	8696901.16
T550	269.74	283357.3000	8697147.68

- TRAMO 4: L.T 220 KV ENLACE CARABAYLLO - ZAPALLAL DC (A TRAVÉS DE LA L.T. HUAYUCACHI)
L.T en 220 KV: Pórtico (Subestación Carabayllo) al T10



TR4-LT220 ENLACE CARABAYLLO - ZAPALLAL DC (*)			
VÉRTICE	DISTANCIA	ESTE	NORTE
PÓRTICO		286322.2200	8695490.5800
T1	40.00	286284.4400	8695503.7300
T2	532.20	285816.1000	8695250.9100
T3	217.48	285599.3600	8695268.8000
T4	367.24	285233.7600	8695303.4900
T5	514.24	284733.0700	8695186.2000
T6	544.23	284203.1900	8695062.0700
T6A	483.61	283729.7000	8695160.4900



"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Javier Prado Este N° 2465, San Borja, Lima 41 – Perú: Teléfono (511) 476-9933

www.inc.gob.pe



Instituto Nacional de Cultura

13 de 15

CIRA N° 2010- 269

T7V	243.18	283491.6100	8695209.9800
T8V	620.10	282884.4700	8695336.1900
T9	155.64	282732.0900	8695367.8700
T10	265.53	282506.2100	8695228.2800

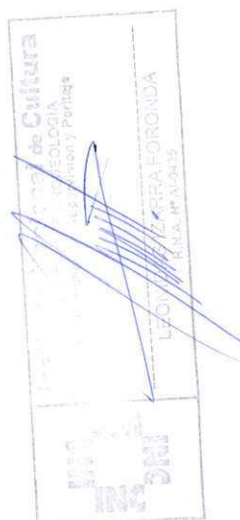


- AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHILCA



VÉRTICE	COORDENADAS UTM (PSAD 56) S.E. CHILCA 500 KV	
	NORTE	ESTE
A	8618281.8206	312868.6030
B	8618352.7490	312942.8625
C	8618513.9176	312876.2607
D	8618537.4487	312868.6034
E	8618548.4160	312904.2523
F	8618589.7783	312896.3389
G	8618583.9873	312802.6686
H	8618564.9644	312775.1988
I	8618551.1631	312732.7794
J	8618533.9053	312734.3473
K	8618515.1812	312742.7471

- SUBESTACIÓN PLANICIE (LOTE 220 KV y LOTE 500 KV)



VÉRTICE	COORDENADAS UTM (PSAD 56) S.E. LA PLANICIE 220 KV	
	NORTE	ESTE
A	8 662 912,45	299 344,38
B	8 662 897,83	299 473,61
C	8 663 081,37	299 523,11
D	8 663 085,86	299 382,59

VÉRTICE	COORDENADAS UTM (PSAD 56) S.E. LA PLANICIE 500 KV	
	NORTE	ESTE
E	8 694995,32	286 236,61
F	8 695124,88	286 278,29
G	8 695117,69	286 297,03
H	8 695284,27	286 350,66





Instituto Nacional de Cultura

14 de 15

CIRA N° 2010- 269

- SUBESTACIÓN CARABAYLLO



VÉRTICE	COORDENADAS UTM (PSAD 56) S/E 220 kV-S/E 500 kV	
	NORTE	ESTE
A	8695374.3680	286064.4600
B	8694985.9480	285939.4380
C	8694924.6490	286129.8130
D	8695019.8370	286160.4620
E	8694995.3170	286236.6120
F	8695124.8760	286278.2900
G	8695117.6900	286297.0260
H	8695284.2680	286350.6620

DE LA EVALUACIÓN DE SUPERFICIE:

- El Informe N° 31-2009 INC/DREPH/DA/MSPACH-RAF del 08.05.2009, del Lic. Rommel Ángeles Falcón, con RNA N° BA-0842, personal del Museo de Sitio de Pachacamac.
- El Informe N° 3990-2009-LIF/SDSP/DA/DREPH/INC del 04.08.2009, del Lic. Leonidas Izarra Foronda, con RNA N° AI-0425, Arqueólogo de la Sub Dirección de Supervisión y Peritaje –DA-DREPH.
- El Informe N° 4035-2009-LIF/SDSP/DA/DREPH/INC del 18.09.2009, del Lic. Leonidas Izarra Foronda, con RNA N° AI-0425, Arqueólogo de la Sub Dirección de Supervisión y Peritaje –DA-DREPH.
- El Informe N° 838-2010-LIF/SDSP/DA/DREPH/INC del 05.02.2010, del Lic. Leonidas Izarra Foronda, con RNA N° AI-0425, Arqueólogo de la Sub Dirección de Supervisión y Peritaje –DA-DREPH.
- El Informe final del "Proyecto de Evaluación Arqueológica para las Líneas de Transmisión Chilca – La Planicie – Zapallal", a cargo del Lic. Javier Eddy Rivera Rodríguez, con RNA N° BR-0751, aprobado mediante Resolución Directoral Nacional N° 795/INC del 09.04.2010.

DE LA APLICACION DE LOS ARTICULOS 22° y 30° DE LA LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACION - LEY 28296.

COLINDA CON ZONA ARQUEOLOGICA: NO COLINDA.

SE CONCLUYE: NO EXISTEN VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS EN SUPERFICIE en el área del "PROYECTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHILCA – LA PLANICIE – ZAPALLAL", ubicado en las provincias de Lima y Cañete del departamento de Lima, correspondientes a los tramos y áreas señaladas en el presente CIRA.

OBSERVACIONES:

- El CONSORCIO TRASMANTARO S.A. – ISA y/o los responsables de ejecución de las obras eléctricas, deberá tener en consideración lo resuelto por la Resolución Directoral Nacional N° 795/INC del 09 de abril de 2010, en los términos siguientes:
 - Artículo 3°.- Autorizar la instalación de los tramos del "Proyecto de la Línea de Transmisión Chilca – La Planicie – Zapallal", que a continuación se indica:
 - Segmento 8: L.T en 220 kV: De la T59 a la T62, de una longitud de 387.83 m, y L.T en 500 kV: De la T159 a la T161, de una longitud de 301.34 m, al interior (en el extremo Noreste) de la Reserva Arqueológica Canto Grande.
 - Artículo 4°.- Autorizar el cruce aéreo del Proyecto de la Línea de Transmisión Chilca – La Planicie – Zapallal", en los Segmentos de tramo siguientes:
 - Segmento 1: L.T en 220 kV: De la T9 a la T10, de una longitud de 605.16 ml; y L.T en 500 kV: Del T8 a la T9, de una longitud de 589.51 ml., por cruce aéreo del Sitio Arqueológico Chutana.
 - Segmento 2: L.T en 500 kV: De la T51 a la T54V, de una longitud de 1,917.95 m; y L.T en 220 kV: De la T55 a la T58V, de una longitud de 1,938.11.m, por cruce aéreo del Sitio Arqueológico Lomas de Pacta (Sectores A y B).
 - Segmento 3: L.T en 220 kV: De la T60V-62V, de una longitud de 1,362.77. m, por cruce aéreo (en el extremo Noreste) del Sitio Arqueológico Lomas de Pacta (Sector C).
 - Segmento 4: L.T en 500 kV: De la T72 a la T73, de una longitud de 409.93 m; y L.T en 220 kV: De la T76 a la T77, de una longitud de 371.10 ml., por cruce aéreo (en el lado Oeste) del Sitio Arqueológico Amancaes (Sector A).

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Av. Javier Prado Este N° 2465, San Borja, Lima 41 – Perú. Teléfono (511) 476-9933

www.inc.gob.pe





Instituto Nacional de Cultura

15 de 15

CIRA N° 2010- 269

- Segmento 5: L.T en 220 kV: De la T77 a la T78, de una longitud de 958.25 m, por cruce aéreo (en el lado Este) del Sitio Arqueológico Amancaes (Sector B).
 - Segmento 6: L.T en 500 kV: De la T82N a la T83N, de una longitud de 800.00 m, y L.T en 220 kV: De la T84N a la T85N, de una longitud de 800.00 m, por cruce aéreo (en el lado Oeste) del Sitio Arqueológico Las Golondrinas.
 - Segmento 7: L.T en 220 kV: De la T17 a la T18E, de una longitud de 947.60 m, y L.T en 500 kV: De la T118 a la T18E, de una longitud de 942.75 m, por cruce aéreo (en el lado oeste) del Sitio Arqueológico Gloria Chica.
 - Segmento 8: L.T en 220 kV: De la T58 a T63, de una longitud de 2,262.92 m, y L.T en 500 kV: De la T158 a la T162, de una longitud de 1,375.24 m, por cruce aéreo (en el extremo Noreste) de la Reserva Arqueológica Canto Grande.
 - Segmento 9: L.T en 220 kV: De la T11 a la T12, de una longitud de 261.56 ml., por cruce aéreo del Sitio Arqueológico Huarangal.
- Artículo 4°.- Dar conformidad a los trabajos de rehabilitación de la Línea existente del Tramo 4: L.T 220 kV Enlace Carabaylo – Zapallal DC (a través de la L.T Huayucachi), de la T10 a la Subestación Zapallal, de una longitud de 6,857.67 m (6.8576 km), complementaria del "Proyecto de la Línea de Transmisión Chilca – La Planicie – Zapallal", ubicada en el distrito de Carabaylo, provincia y departamento de Lima, el mismo que deberá efectuarse bajo un estricto plan de monitoreo arqueológico.
2. La empresa CONSORCIO TRASMANTARO S.A. – ISA y/o los responsables de ejecución de las obras eléctricas deberá asumir y ejecutar labores de monitoreo arqueológico permanente durante la realización de todas las fases de las obras de ingeniería eléctrica, que impliquen remoción del terreno, instalación de estructuras, cableado, habilitación de accesos y otras, a fin de salvaguardar los monumentos y evidencias arqueológicas colindantes y cercanas al área de influencia del plan eléctrico y las que se puedan hallar de manera fortuita. Para tal efecto, se deberá presentar al Instituto Nacional de Cultura el respectivo Plan de Monitoreo Arqueológico, a cargo de un Licenciado en Arqueología, para su aprobación y autorización correspondiente. Dicho monitoreo deberá contar con la supervisión del Instituto Nacional de Cultura. Dicho Plan de Monitoreo deberá cumplir con la demarcación física (colocación de hitos) y señalización (colocación de letreros de material noble) de los Sitios Arqueológicos Chutana y Las Golondrinas, colindantes al área evaluada y registrados por el referido Proyecto de Evaluación Arqueológica.
 3. La infracción a las indicaciones técnicas referidas en los artículos precedentes, que como consecuencia conlleve a destrucción de los Monumentos Arqueológicos Prehispánicos, devendrá en la aplicación de las sanciones administrativas y penales correspondientes.

Lima,

30 JUN. 2010



IMPORTANTE: EL PRESENTE CERTIFICADO CARECE DE VALOR SI NO SE ACOMPAÑA CON LA COPIA DEL PLANO FIRMADO POR LOS FUNCIONARIOS RESPONSABLES EN ORIGINAL

