

22 10



Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONTRATO DE CONSULTORIA N° 083- 2012-MTC/20

Elaboración del Estudio Definitivo: Construcción de los Puentes Palca y Santa Rosa y Accesos



INFORME N° 04 INFORME FINAL VOLUMEN IX

CERTIFICADO DE INEXISTENCIA
DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS

OCTUBRE 2013

PUENTE SANTA ROSA
Y ACCESOS

COMPONENTE DE INGENIERIA

CONSORCIO PUENTES DEL CENTRO

ORIGINAL

198. ED. 012

CONSORCIO PUENTES DEL CENTRO

Elaboración del Estudio Definitivo:
Construcción de los Puentes Palca y Santa Rosa y Accesos

Carta N° 028 -2013/CON-1212-E/RL

Lima, 17 de Octubre de 2013

Señores
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
Jr. Zorritos N°. 1203
Presente.-

Atención : **Ing. Oscar Vargas Avendaño**
Gerente de la Unidad Gerencial de Puentes e Intervenciones especiales

Asunto : **Informe N° 04: Informe Final del Componente de Ingeniería**

Referencia : **Contrato N° 083-2012-MTC/20**
Elaboración del Estudio Definitivo: Construcción de los Puentes Palca y Santa Rosa y Accesos.

De nuestra mayor consideración:

Por intermedio de la presente nos dirigimos a usted, en cumplimiento de los Términos de Referencia, a fin de remitir el Informe N° 04: Informe Final del Componente de Ingeniería, en original y (2) copias, según el siguiente detalle:

- Volumen I: Resumen Ejecutivo
- Volumen II: Memoria Descriptiva
 - II.1 Descripción General del Proyecto
 - II.2 Características Técnicas del Proyecto
 - II.2.1 Estudio de Trazo, Topografía y Diseño Vial
 - II.2.2 Estudio de Geología y Geotecnia
 - II.2.3 Estudio de Hidrología e Hidráulica
 - II.2.4 Estudio de Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos de los Accesos
 - II.2.5 Estudio de Estructuras y Obras de Arte
 - II.2.6 Estudio de Señalización y Seguridad Vial
 - II.2.7 Estudio de Impacto Ambiental
 - II.2.8 Estudio de Arqueología
 - II.3 Anexos de Estudios
 - II.3.1 Estudio de Trazo, Topografía y Diseño Vial
 - II.3.2 Estudio de Geología y Geotecnia
 - II.3.3 Estudio de Hidrología e Hidráulica
 - II.3.4 Estudio de Suelos y Pavimentos
 - II.3.5 Estudio de Estructuras y Obras de Arte
- Volumen III: Planos
- Volumen IV: Metrados
- Volumen V: Especificaciones Técnicas
- Volumen VI: Análisis de Precios Unitarios



OFICINA MATRIZ
AV. SANTIAGO DE SURCO (EX AVENIDA TOMÁS MARSANO) N° 4321 / Mz.1 Lt.4
SANTIAGO DE SURCO; LIMA - PERÚ
TELÉFONO: (51 1) 715-8111 TELEFAX: (51 1) 272-0382
FAX: (51 1) 718-8324
MÓVIL: (51 1) 99630-0533
RPM: #594894
E-MAIL: consultores@grupohob.com

CONSORCIO PUENTES DEL CENTRO

Elaboración del Estudio Definitivo:
Construcción de los Puentes Palca y Santa Rosa y Accesos

Carta N° 028 -2013/CON-1212-E/RL

Volumen VII: Informe de Mantenimiento Rutinario y Periódico
Volumen VIII: Informe de Verificación de la Viabilidad
Volumen IX: Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos
Volumen X: Cotizaciones

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para reiterarles nuestra estima personal.

Atentamente,
CONSORCIO PUENTES DEL CENTRO
.....
Lic. **WILLIAM GONZALEZ DEL AGUILA**
Representante Legal

WGDA/RPS/MGC/ssl
Adj: CD



OFICINA MATRIZ
AV. SANTIAGO DE SURCO (EX AVENIDA TOMÁS MARSANO) N° 4321 / Mz.1 Lt.4
SANTIAGO DE SURCO; LIMA - PERÚ
TELÉFONO: (51 1) 715-8111 TELEFAX: (51 1) 272-0382
FAX: (51 1) 718-8324
MÓVIL: (51 1) 99630-0533
RPM: #594894
E-MAIL: consultores@grupohob.com



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Regional de Cultura
Huancavelica

001

"AÑO DE LA INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA"

Huancavelica, 24 de enero del 2013

CONSORCIO PUENTES DEL CENTRO
OFICINA LIMA

OFICIO N° 032-2013-DRC-HVA/MC

08 FEB. 2013

Señor:

Lic. WILLIAM GONZALEZ DEL AGUILA

Representante Legal del Consorcio Puente del Centro

Presente:

RECIBIDO
03001-01-20120928
HORA: 16:50 FIRMA: *Boit*

N° REG. 927-2013

N° CASO _____

ASUNTO: Remito Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos.

REF. : Solicitud de CIRA: Expediente N° 01130-2012

De mi Consideración:

Me dirijo a su digna persona, para expresarle mi cordial saludo.

Por medio del presente se cursa respuesta a su solicitud de expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos para el Proyecto: "Estudio Definitivo Construcción de los Puentes Palca, Santa Rosa y Accesos".

Al respecto, habiéndose ustedes adherido al Decreto Supremo N° 009-2009-ED que modifica el Decreto Supremo N° 004-2009-ED, Resolución Ministerial N° 012-2010-MC, que aprueba la Directiva N° 001-2010/MC, Resolución Directoral N° 1357/INC., que asigna a las Direcciones Regionales de Cultura las funciones de aprobar y emitir los Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRAs en áreas menores a cinco (05) hectáreas y en razón de haberse emitido el Informe N° 179-2012 -LER-DRC-HVA-MC, efectuada la inspección de campo el día 28 de diciembre del 2012, por el personal técnico de esta Dirección Regional de Cultura.

En tal sentido, adjunto al presente, el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos N° 099-2012-DRC-HVA-MC, memoria descriptiva y un juego de planos, para su conocimiento y demás fines.

Asimismo, considerando que la presente certificación concierne sólo a la superficie del terreno evaluado, de hallarse evidencias arqueológicas durante los trabajos de remoción del mismo se encontrarán en la obligación legal de paralizar las obras y comunicar inmediatamente al Ministerio de Cultura a fin de evaluar el caso, toda vez que de producirse la afectación al Patrimonio Arqueológico, por el incumplimiento de dicha Observación, se procederá con la aplicación de las sanciones administrativas y penales estipulados por la Ley N° 28296 y el Decreto Ley N° 635-91.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente,

Ministerio de Cultura
Dirección Regional de Cultura - Huancavelica
[Signature]
Victoria Contreras Licho
Directora Regional

C.c. Archivo
VCL/rhch



Jr. Antonio Raymondi N° 193-Huancavelica – Perú / Teléfono (067)-453420

[Signature]
ING. ADA ELIANA MEDINA MENDONZA
ESP. ARQUEOLOGIA
COARPE N° 040054

[Signature]
ING. NICOLAS VILLASICA CARRASCO
JEFE DE ESTUDIO
CIP N° 29943



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Regional de Cultura
Huancavelica

002

1 de 6

CIRA N°99-2012-DRC - HVA - MC

CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS

DE LA SOLICITUD

NUMERO DE EXPEDIENTE : 1130
 FECHA : 27 de Diciembre del 2012
 NOMBRE DEL RECURRENTE : William Gonzales Del Águila

UBICACIÓN:

DISTRITOS : Palca y Huancavelica
 Respectivamente
 PROVINCIA : Huancavelica
 DEPARTAMENTO : Huancavelica

PLANOS PRESENTADOS



LÁMINA 01 : Plano de Ubicación
 ESCALA Y FECHA : 1/40,000
 CÓDIGO : 083-12 PU-01
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 02 : Plano Clave
 FECHA : Diciembre del 2012
 CÓDIGO : 083-12 PC-01
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 03 : Plano del Puente Palca Km 0+350
 ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12 PAL-04
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 04 : Plano del Campamento Km 0+040
 ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12- PAL-01
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 05 : Plano del Deposito Material
 Excedente Km 0+100



LIC. ESCOBAR RAMOS LUCIA
 ARQUEOLOGA
 R. N. A. N° DE-1268

Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad
 Plazoleta San Juan de Dios s/n - Huancavelica Telefax (067) 453420 E-mail: huancavelica@mcultura.gob.pe
www.inc.gob.pe

ING. ADA MEDINA MEDINA MENDONZA
 ESP. ARQUEOLOGIA
 COARPE N° 040054

ING. NICOLÁS VILLASECA CARRASCO
 JEFE DE ESTUDIO
 CIP N° 29943



ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12- PAL-02

FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 06 : Plano de la Cantera
 Accopampa Km 0+280

ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12- PAL-03
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 07 : Plano del Deposito Material
 Excedente Km 0+440

ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12- PAL-05
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 08 : Plano del Puente Santa Rosa Km
 0+310

ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12-PRS-03
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 09 : Plano de la Planta Chancadora y
 Asfalto

ESCALA Y FECHA : 1/1,000
 CÓDIGO : 083-12-PSR-01
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 10 : Plano de la Cantera Santa Rosa
 Km 0+100

ESCALA Y FECHA : 1/1,000
 CÓDIGO : 083-12 PSR-02
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 11 : Plano DME Santa Rosa Km 0+360

ESCALA Y FECHA : 1/750
 CÓDIGO : 083-12 PSR-04
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

LÁMINA 12 : Plano del Campamento Km 0+500

ESCALA Y FECHA : 1/750



LIC. ESCOBAR RAMOS LUCIA
 ARQUEOLOGA
 R. N. A. N° CE-1286

ING. ADELA MEDINA MENDONZA
 ESP. ARQUEOLOGIA
 COARPE N° 040054

ING. MIOCLAS VILLASECA CARRABEZ
 JEFE DE ESTUDIO
 CIP N° 20043



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Regional de Cultura
Huancavelica

004

3 de 6

CIRA N°99-2012-DRC - HVA - MC

CÓDIGO : 083-12 PSR-05
 FIRMADO POR : Ing. Jorge Medina Medina
 Reg. CIP N°2030

ÁREA EVALUADA
COORDENADAS "ESTUDIO DEFINITIVO CONSTRUCCION DE LOS
PUENTES PALCA, SANTA ROSA Y ACCESOS"

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
PUENTE PALCA Km 0+350					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	55.35	87°40'56"	504663.532	8602050.303
2	2-3	49.76	89°39'15"	504608.979	8602059.661
3	3-4	53.01	91°18'37"	504617.687	8602108.648
4	4-1	50.69	91°21'12"	504670.075	8602100.567
AREA		: 2,719.99 m2 =0.27 ha			
PERIMETRO		: 208.80 ml			

Instalaciones Auxiliares					
CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
Cantera Accopampa Km 0+280					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	60.68	100°2'27"	504084.589	8601365.876
2	2-3	38.71	113°59'46"	504119.556	8601316.285
3	3-4	61.95	147°56'9"	504157.531	8601323.799
4	4-5	69.27	151°36'24"	504202.650	8601366.251
5	5-6	47.26	166°43'13"	504224.457	8601431.996
6	6-7	44.74	122°44'22"	504228.634	8601479.068
7	7-8	60.04	81°1'12"	504193.291	8601506.493
8	8-9	47.36	189°25'34"	504164.340	8601453.897
9	9-1	71.60	186°30'53"	504135.013	8601416.704
AREA		:1,3561.63m2=1.35ha			
PERIMETRO		:501.59ml			

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
Deposito Material Excedente 0+100					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	14.79	104°29'50"	504803.290	8602275.823
2	2-3	16.87	97°17'54"	504790.635	8602283.475
3	3-4	46.99	188°36'18"	504780.141	8602270.262
4	4-5	24.86	149°49'3"	504745.739	8602238.253
5	5-6	12.69	118°29'59"	504738.522	8602214.469
6	6-7	38.20	97°21'35"	504747.436	8602205.436
7	7-8	27.47	167°9'18"	504777.835	8602228.561
8	8-9	27.37	156°46'3"	504795.542	8602249.635
AREA		:2,085.54m2=0.20ha			
PERIMETRO		:209.19ml			



J.C. ESCOBAR RAMOS LUCIA
 ARQUEÓLOGA
 R.N.A. N° GE-1288

Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"
 Plazoleta San Juan de Dios s/n - Huancavelica Telefax (067) 453420 E-mail: huancavelica@mcultura.gob.pe
www.inc.gob.pe

ING. ADA ELIANA MEDINA MENDONZA
 ESP. ARQUEOLOGÍA
 COARPE N° 040054

ING. NICOLAS VILLASECA CARRASCO
 JEFE DE ESTUDIO
 CIP N° 29943



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Regional de Cultura
Huancavelica

005

4 de 6

CIRA N°99-2012-DRC - HVA - MC

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
Deposito Material Excedente 0+440					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	26.54	97°29'16"	504764.368	8602152.588
2	2-3	49.18	99°23'57"	504750.545	8602175.249
3	3-4	44.50	150°14'9"	504704.943	8602156.839
4	4-5	25.51	84°47'49"	504677.390	8602121.892
5	5-6	34.04	118°58'23"	504698.776	8602107.978
6	6-1	45.64	169°6'26"	504728.833	8602123.945
AREA		: 2,820.96m ² =0.28ha			
PERIMETRO		: 225.41ml			

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
CAMPAMENTO Km 0+040					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	78.51	89°10'42"	504825.349	8602252.329
2	2-3	40.56	90°51'52"	504870.529	8602316.531
3	3-4	78.53	89°47'36"	504904.045	8602293.693
4	4-1	41.46	90°9'50"	504859.593	8602228.959
AREA		: 3,219.63m ² =0.32ha			
PERIMETRO		: 239.04ml			

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
PUENTE SANTA ROSA Km 0+310					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	50.31	93°49'39"	506449.886	8586676.798
2	2-3	49.25	87°31'5"	506413.641	8586711.693
3	3-4	51.50	92°57'38"	506449.302	8586745.659
4	4-1	49.74	85°41'39"	506486.701	8586710.249
AREA		: 2,515.09m ² =0.25ha			
PERIMETRO		: 200.80ml			

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
CANTERA SANTA ROSA Km 0+100					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	115.26	90°22'5"	506738.944	8586827.628
2	2-3	73.49	185°13'53"	506654.777	8586748.882
3	3-4	26.97	113°55'13"	506596.757	8586703.774
4	4-5	52.97	99°20'57"	506603.256	8586677.598
5	5-6	41.30	123°43'35"	506656.053	8586681.840
6	6-7	90.65	212°21'34"	506676.159	8586717.915
7	7-8	24.95	172°1'30"	506763.730	8586765.477
8	8-1	65.19	83°1'12"	506783.788	8586780.310
AREA		: 9,638.45m ² =0.96ha			
PERIMETRO		: 499.78ml			



J.C. ESCOBAR RAMOS LUCIA
ARQUEOLOGA
R. N. A. N° CE-1276

Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad
Plazoleta San Juan de Dios s/n - Huancavelica Telefax (067) 453420 E-mail: huancavelica@mcultura.gob.pe
www.lnc.gob.pe

ING. ADA ERIANA MEDINA MENDONZA
ESP. ARQUEOLOGIA
COARPE N° 040044

ING. NICOLÁS VILLARECA CARRASCO
JEFE DE ESTUDIO
CIP N° 29943



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Regional de Cultura
Huancavelica

5 de 6

CIRA N°99-2012-DRC - HVA - MC

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
DME SANTA ROSA Km 0+360					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	63.06	104°31'8"	506499.404	8586636.042
2	2-3	42.64	97°47'7"	506562.363	8586632.519
3	3-4	105.24	110°29'16"	506565.769	8586590.016
4	4-1	95.13	47°12'29"	506470.445	8586545.424
AREA		: 5,005.34m ² =0.50ha			
PERIMETRO		: 306.06ml			

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
CAMPAMENTO Km 0+500					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	20.41	91°28'30"	506249.219	8586704.222
2	2-3	54.60	85°46'30"	506244.626	8586724.114
3	3-4	18.01	101°48'42"	506298.584	8586732.443
4	4-1	56.85	80°56'18"	506304.918	8586715.580
AREA		: 1,061.37m ² =0.10ha			
PERIMETRO		: 149.86ml			

CUADRO DE DATOS TECNICOS (WGS 84)					
Planta Chancadora y Asfaltado					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	NORTE(Y)	ESTE(X)
1	1-2	30.98	94°50'28"	506754.948	8586850.280
2	2-3	70.99	87°7'59"	506779.080	8586830.859
3	3-4	33.35	90°46'56"	506820.764	8586888.318
4	4-1	69.93	87°14'37"	506794.040	8586908.268
AREA		: 2,262.88 m ² =0.22ha			
PERIMETRO		: 205.24 ml			

DE LA EVALUACIÓN (EN SUPERFICIE).

- Informe de Supervisión y Evaluación Técnica de Campo N° 179- 2012 – LER-DRC-HVA-MC, 29 de Diciembre 2012, del Lic. Lucía Escobar Ramos, con R.N.A. N°- CE-1286, Arqueólogo de Supervisión de la Dirección Regional de Cultura de Huancavelica.
- La empresa y/o responsables de la ejecución de las obras deberá presentar el plan de monitoreo arqueológico al Ministerio de Cultura de Huancavelica, para realizar labores de trabajo durante la ejecución de la obras de infraestructura en relación a la construcción de la trocha de los puentes Palca Santa Rosa y accesos.

EN APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 22 Y 30 DE LA LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN – LEY 28296, el Decreto Supremo N° 009-2009-ED y la Resolución Ministerial N°012-2010–MC, que aprueba la Directiva N° 001-2010/MC.

Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad

Plazoleta San Juan de Dios s/n - Huancavelica Telefax (067) 453420 E-mail: huancavelica@mcultura.gob.pe
www.inc.gob.pe



.....
LUCÍA ESCOBAR RAMOS LUCIA
ARQUEÓLOGA
R. N. A. N° CE-1286

.....
ING. ADA ELIANA MEDINA MENDONZA
ESP. ARQUEOLOGIA
COARPE N° 040084

.....
ING. NICOLÁS VILLAREGA CARRASCO
JEFE DE ESTUDIOS
CIP N° 200003



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Regional de Cultura
Huancavelica

007

6 de 6

CIRA N°99-2012-DRC - HVA - MC

COLINDA CON ZONA ARQUEOLÓGICA: NO EXISTE COLINDANCIA.

SE CONCLUYE: NO EXISTEN VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS EN SUPERFICIE EN EL ÁREA A INTERVENIR POR EL PROYECTO "ESTUDIO DEFINITIVO CONSTRUCCION DE LOS PUENTES PALCA, SANTA ROSA Y ACCESOS"

OBSERVACIONES:

La presente certificación concierne sólo a la superficie del terreno evaluado. Si en el proceso de remoción del mismo se hallasen restos arqueológicos se encuentran en la obligación legal de paralizar las obras y de comunicar inmediatamente al Ministerio de Cultura a fin de evaluar el caso. Toda vez que de producirse afectación al patrimonio arqueológico, por incumplimiento de esta observación, se procederá con la aplicación de las sanciones administrativas y penales estipuladas por la (ley N°28296-04, D. L. N° 635-91)

Huancavelica, 29 de Diciembre del 2012



[Signature]
LIC. ESCOBAR RAMOS LUCIA
ARQUEÓLOGA
R. N.A. N° CE-1286

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



Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad
Plazoleta San Juan de Dios s/n - Huancavelica Telefax (067) 453420 E-mail: huancavelica@mcultura.gob.pe
www.lnc.gob.pe

[Signature]
ING. ROSA ELIANA MEDINA MENDOZA
ESP. ARQUEOLOGIA
COARPE N° 040054

[Signature]
ING. NICOLÁS VILLASECA CARRASCO
JEFE DE ESTUDIO
CIP N° 29943