

SERVICIO DE GESTION, MEJORAMIENTO Y CONSERVACION VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-3N (LAGUNA SAUSACOCHA) - PTE. PALLAR – CHAGUAL - TAYABAMBA - PTE. HUACRACHUCO Y LOS RAMALES PTE. PALLAR - CALEMAR Y TAYABAMBA - QUICHES-EMP. PE-12A (DV. SIHUAS)



B. PLAN DE CONSERVACIÓN

I. PLAN DE CONSERVACIÓN VIAL

09. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

PROVIAS NACIONAL
TRAMITE DOCUMENTARIO

E- 30876

HORA 28 MAR 2017 FIRMA

ES SEÑAL DE RECEPCIÓN NO DE CONFORMIDAD

11

2016



PERU

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSERVACIÓN

SERVICIO DE GESTION, MEJORAMIENTO Y CONSERVACION VIAL POR NIVELES DE SERVICIO
DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-3N (LAGUNA SAUSACOCHA) - PTE. PALLAR – CHAGUAL -
TAYABAMBA - PTE. HUACRACHUCO Y LOS RAMALES PTE. PALLAR - CALEMAR Y TAYABAMBA
- QUICHES-EMP. PE-12A (DV. SIHUAS)

SERVICIO DE GESTION, MEJORAMIENTO Y CONSERVACION VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-3N (LAGUNA SAUSACOCHA)-PTE. PALLAR-CHAGUAL-TAYABAMBA-PTE. HUACRACHUCO Y LOS RAMALES PTE. PALLAR-CALEMAR Y TAYABAMBA-QUICHES-EMP. PE-12 (DV. SIHUAS)"

INDICE DE PARTIDAS

ACTIVIDAD: Transitabilidad		
Nº	DESCRIPCION	Unidad
01	TRABAJOS PRELIMINARES	
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS T2,T3,T4 (KM 00+000 - KM 172+000)	gb
02	TRABAJOS EN PLATAFORMA	
2.01	ESCARIFICADO	m2
2.02	RECONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3
03	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
3.01	PERFILADO DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m

ACTIVIDAD: Conservación Rutinaria - Antes de Conservación Periódica		
Nº	DESCRIPCION	Unidad
01	TRABAJOS EN PLATAFORMA	
1.01	LIMPIEZA GENERAL (CALZADA, BERMA)	km
1.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	m3
1.03	ROCE DE VEGETACIÓN	m2
1.04	DESQUINCHE MANUAL DE TALUDES	m2
1.05	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL GRANULAR	m2
1.06	BACHEO EN AFIRMADO	m3
02	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
2.01	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS	m
2.02	LIMPIEZA DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m
2.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	u
2.04	LIMPIEZA DE BADENES	u
2.05	LIMPIEZA DE MUROS	m2
2.06	LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES	u
2.07	ENCAUSAMIENTO DE CURSOS DE AGUA	m3
03	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	
3.01	LIMPIEZA DE SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	u
3.02	LIMPIEZA DE SEÑALES INFORMATIVAS	u
3.03	LIMPIEZA DE POSTES KILOMÉTRICOS	u
3.04	LIMPIEZA DE POSTES DELINEADORES	u
3.05	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS	m
04	PROTECCIÓN AMBIENTAL	
4.01	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE DME*	m3

ACTIVIDAD: Conservación Periódica Inicial		
Nº	DESCRIPCION	Unidad
01	TRABAJOS PRELIMINARES	
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gb
1.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACION	km
02	TRABAJOS EN PLATAFORMA	
2.01	RECARGA DE MATERIAL ESTABILIZADO CON ADITIVO SOLIDO + ADITIVO QUÍMICO	m3
03	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
3.01	CUNETA REVESTIDA DE CONCRETO	m
3.02	ALCANTARILLA TMC DE 36"	u
3.03	BADÉN DE CONCRETO ARMADO	m
04	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	



 Ing. Gustavo Atahualpa Bermudez
 JEFE DE ESTUDIO



 Ing. Jorge la Vera Valde
 GERENTE VIAL

SERVICIO DE GESTION, MEJORAMIENTO Y CONSERVACION VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-3N (LAGUNA SAUSACOCHE)-PTE. PALLAR-CHAGUAL-TAYABAMBA-PTE. HUACRACHUCO Y LOS RAMALES PTE. PALLAR-CALEMAR Y TAYABAMBA-QUICHES-EMP. PE-12 (DV. SIHUAS)"

INDICE DE PARTIDAS

4.01	REPOSICIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS INC. POSTE	u
4.02	REPOSICIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS INC. POSTE	u
4.03	REPOSICIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS INC. POSTE	m2
4.04	REPOSICIÓN DE POSTE DE KILOMETRAJE	u
4.05	REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES	u
4.06	REPOSICIÓN DE GUARDAVIA METÁLICA	m
5.00	PROTECCIÓN AMBIENTAL	
5.01	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE DME*	m3

ACTIVIDAD: Recubrimiento Asfáltico por Seguridad Vial		
Nº	DESCRIPCION	Unidad
02	TRABAJOS EN PLATAFORMA	
2.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2
2.02	CONTROL DE POLVO MEDIANTE MORTERO ASFÁLTICO	m2
2.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2

ACTIVIDAD: Conservación Rutinaria - Después de Conservación Periódica		
Nº	DESCRIPCION	Unidad
01	TRABAJOS EN PLATAFORMA	
1.01	LIMPIEZA GENERAL	km
1.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	m3
1.03	ROCE DE VEGETACIÓN	m2
1.04	DESQUINCHE MANUAL DE TALUDES	m2
1.05	BACHEO EN AFIRMADO DE ESTABILIZADO CON ADITIVO SOLIDO + ADITIVO QUIMICO	m3
1.06	SELLADO DE FISURAS ENTRE 1 Y 3 mm	m
1.07	SELLADO DE FISURAS >3 mm	m
1.08	PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA	m2
1.09	PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA	m2
1.10	SELLO ASFALTICO	m2
02	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
2.01	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS	m
2.02	LIMPIEZA DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m
2.03	PERFILADO DE CUNETAS	m
2.04	CONSERVACIÓN DE ALCANTARILLAS	u
2.05	CONSERVACIÓN DE BADENES	u
2.06	LIMPIEZA DE MUROS	m2
2.07	LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES	u
2.08	REPARACIÓN MENORES DE OBRAS DE ARTE (MUROS, ALC, CUNETAS, CUNETAS DE CORONACIÓN)	m3
2.09	ENCAUSAMIENTO DE CURSOS DE AGUA	m3
03	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	
3.01	CONSERVACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	u
3.02	CONSERVACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS	u
3.03	CONSERVACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	u
3.04	CONSERVACIÓN DE POSTES DELINEADORES	u
3.05	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS METÁLICAS	m
3.06	REPOSICIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS INC. POSTE	u
3.07	REPOSICIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS INC. POSTE	u


Ing. Gustavo Alcaualpa Bermudez
 JEFE DE ESTUDIO


Ing. Jorge la Vera Valdez
 GERENTE VIAL

SERVICIO DE GESTION, MEJORAMIENTO Y CONSERVACION VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-3N (LAGUNA SAUSACOCHA)-PTE. PALLAR-CHAGUAL-TAYABAMBA-PTE. HUACRACHUCO Y LOS RAMALES PTE. PALLAR-CALEMAR Y TAYABAMBA-QUICHES-EMP. PE-12 (DV. SIHUAS)"

INDICE DE PARTIDAS

3.08	REPOSICIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS INC. POSTE	m2
3.09	REPOSICIÓN DE POSTE DE KILOMETRAJE	u
3.10	REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES	u
3.11	REPOSICIÓN DE GUARDAVÍA METÁLICA	m
3.12	PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS	m2
3.13	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2
3.14	PINTADO DE GIBAS O RESALTO	m2
04	PROTECCIÓN AMBIENTAL	
4.01	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE DME*	m3

150

ACTIVIDAD: Frecuencia de Mantenimiento Periódico		
N°	DESCRIPCION	Unidad
01	TRABAJOS PRELIMINARES	
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS T8, T9 (KM 230+760 - KM 294+000)	gb
02	TRABAJOS EN PLATAFORMA	
2.01	ESCARIFICADO	m2
2.02	SUELO ESTABILIZADO CON ADITIVO QUÍMICO	m3
2.03	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND TIPO I D1	m3
2.04	RECARGA DE MATERIAL ESTABILIZADO CON ADITIVO SOLIDO + ADITIVO QUÍMICO	m3


 Ing. Gustavo Atahualpa Bermudez
 JEFE DE ESTUDIO


 Ing. Jorge la Vera Valde
 GERENTE VIAL

01. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1 Movilización y Desmovilización

Los Trabajos de Movilización y Desmovilización de Equipos se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 101** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

1.2 Topografía y Georeferenciación

Los Trabajos de Topografía y Georeferenciación se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 102** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

02. TRABAJOS EN PLATAFORMA

2.1 Limpieza General

Los Trabajos de Limpieza General se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 201** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.2 Limpieza de Derrumbes y Huaycos Menores

Los Trabajos de Limpieza de Derrumbes y Huaycos Menores se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 215** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.3 Desquinche Manual de Taludes

Los Trabajos de Desquinche Manual de Taludes se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 225** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


Ing. Jorge la Vera Valdez
GERENTE VIAL

2.6 Reconformación de la Sub-Rasante con aporte de Material Granular

Los Trabajos de Reconformación de la Sub-Rasante con aporte de Material Granular se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 350** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.7 Bacheo en Afirmado Estabilizado con Aditivo Sólido + Aditivo Químico

Los Trabajos de Bacheo en Afirmado Estabilizado con Aditivo Sólido + Aditivo Químico se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 301** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.8 Perfilado de la Superficie sin aporte de Material Granular

Los Trabajos de Perfilado de la Superficie sin aporte de Material Granular se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 305** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.9 Sellado de Fisuras

Los Trabajos de Sellado de Fisuras se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 401 y 405** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.11 Parchado Superficial en Calzada

Los Trabajos de Parchado Superficial en Calzada se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 410** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


Ing. Gustavo Alahuapa Bermudes
JEFE DE ESTUDIO


Ing. Jorge la Vera Valdez
GERENTE VIAL

2.12 Parchado Profundo en Calzada

Los Trabajos de Parchado profundo en calzada se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 415** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.13 Imprimación Asfáltica

Los Trabajos de Imprimación Asfáltica se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 416** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

2.14 Control de Polvo mediante Mortero Asfáltico

Los Trabajos de Parchado profundo en calzada se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 370** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

2.15 Sello Asfáltico

Los Trabajos de Sello Asfáltico se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 419** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

2.16 Bacheo en Afirmado

Los Trabajos de Bacheo en Afirmado se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 301** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


Ing. Gustavo Alchualpa Bermudez
JEFE DE ESTUDIO


Ing. Jorge la Vera Valdez
GERENTE VIAL

03. DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

3.1 Cuneta Revestida de Concreto

Los Trabajos de Cuneta Revestida de Concreto se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 415** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

3.2 Limpieza de Cunetas Revestidas

Los Trabajos de Limpieza de Cunetas Revestidas se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 601** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

3.3 Limpieza de Cunetas No Revestidas

Los Trabajos de Limpieza de Cunetas Revestidas se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 601** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

3.4 Alcantarilla TMC de 36"

Los Trabajos de Alcantarillas se ejecutarán de acuerdo a las **Secciones 501, 502, 503 y 507** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

3.5 Limpieza de Alcantarillas

Los Trabajos de Limpieza de Alcantarillas se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 616** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


Ing. Gustavo Alghualpa Bermudez
JEFE DE ESTUDIO


Ing. Jorge la Vera Valde
GERENTE VIAL

3.6 Badén de Concreto Armado

Los Trabajos de Badenes de Concreto Armado se ejecutarán de acuerdo a las **Secciones 501, 502 y 503** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

3.7 Limpieza de Badenes

Los Trabajos de Limpieza de Badenes se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 636** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

3.8 Limpieza de Muros

Los Trabajos de Limpieza de Muros se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 681** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

3.9 Limpieza de Puentes y Pontones

Los Trabajos de Limpieza de Puentes y Pontones se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 1102** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


3.10 Reparaciones Menores de Obras de Arte (muros, alc, cunetas, cunetas de coronación)

Los Trabajos de Reparaciones Menores de obras de Arte se ejecutarán de acuerdo a las **Secciones 641, 643, 644, 645 y 646** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

3.11 Perfilado de Cunetas No Revestidas

Los Trabajos de Perfilado de Cunetas No Revestidas se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 603** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


Ing. Gustavo Atahualpa Bermudez
JEFE DE ESTUDIO


Ing. Jorge la Vera Valdez
GERENTE VIAL

04. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

4.1 Conservación de Señales Preventivas y Reglamentarias

Los Trabajos de Conservación de Señales Preventivas y Reglamentarias se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 801** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.2 Conservación de Señales Informativas

Los Trabajos de Conservación de Señales Informativas se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 801** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.3 Conservación de Postes Kilométricos

Los Trabajos de Conservación de Postes Kilométricos se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 802** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.4 Conservación de Postes Delineadores

Los Trabajos de Conservación de Postes delineadores se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 824** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.5 Conservación de Guardavías Metálicas

Los Trabajos de Conservación de Guardavías Metálicas se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 806** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).


Ing. Gustavo Atahualpa Bermudez
JEFE DE ESTUDIO


Ing. Jorge la Vera Valde
GERENTE VIAL

4.6 Reposición de Señales Preventivas Inc. Poste

Los Trabajos de Reposición de Señales Preventivas Inc. Poste se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 801** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.7 Reposición de Señales Reglamentarias Inc. Poste

Los Trabajos de Reposición de Señales Reglamentarias Inc. Poste se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 801** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.8 Reposición de Señales Informativas Inc. Poste

Los Trabajos de Reposición de Señales Informativas Inc. Poste se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 801** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.9 Reposición de Postes de Kilometraje

Los Trabajos de Reposición de Postes de Kilometraje se ejecutarán de acuerdo a la **Sección 802** del Manual de Mantenimiento o Conservación Vial (R.D. N° 08-2014-MTC/14).

4.10 Reposición de Postes Delineadores

Los Trabajos de Reposición de Postes Delineadores se ejecutarán de acuerdo a la **Secciones 804** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

 OBRAINSA
Gustavo Atahualpa Bermudez
JEFE DE ESTUDIO

 OBRAINSA
Ing. Jorge la Vera Valde
GERENTE VIAL

4.11 Reposición de Guardavía Metálica

Los Trabajos de Reposición de Guardavías Metálicos se ejecutarán de acuerdo a la **Secciones 807** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

4.12 Marcas en el pavimento

Los Trabajos de Marcas en el Pavimento se ejecutarán de acuerdo a la **Secciones 805** del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (R.D. N° 022-2013-MTC/14).

05. PROTECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Acondicionamiento de Material Excedente

Los Trabajos de Acondicionamiento de Material Excedente en DME se efectuará de acuerdo a la Sección 209 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (R.D. N° 22 – 2013 – MTC/14).



Ing. Gustavo Alahualpa Bermudez
JEFE DE ESTUDIO



Ing. Jorge la Vera Valdez
GERENTE VIAL