



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provías
Descentralizado

TÉRMINOS DE REFERENCIA
RESOLUCIÓN MINISTERIAL
N° 339-2020-MTC/01
DECRETO DE URGENCIA N° 070-2020

Julio del 2020

EL PERÚ PRIMERO



SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Mediante **R. M. N° 339-2020-MTC/01**, el MTC aprueba los Términos de Referencia del “Servicio para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario”, en marco al Decreto de Urgencia N° 070-2020.

OBJETIVO

Describir las pautas, actividades y condiciones técnicas para la contratación y ejecución del servicio de mantenimiento vial.

La intervención será a nivel de afirmado.



ACELERAR INICIO DE EJECUCIÓN

El Término de Referencia cuenta con formatos y contenidos técnicos preestablecidos para la elaboración del plan de trabajo, informes mensuales, finales e inventario de condición vial, permitiendo **facilitar su presentación y revisión, para acelerar la ejecución de todas las fases.**



Solo en lo no previsto en los presentes Términos de Referencia será de aplicación supletoria lo dispuesto en el Decreto de Urgencia N° 070-2020, la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

En el marco del artículo 29 del DU 070-2020, esta disposición complementaria es inalterable.



HITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

D.U. 070-2020

HITO	RESULTADO	RESPONSABLE	SISTEMA DE MONITOREO
Incorporación de presupuesto	Registro a nivel de meta (long y PIM)	Presupuesto	CONSULTA AMIGABLE
ACTOS PREPARATORIOS	Requerimiento del Area Usuaría(TDR'S)	Area Usuaría	SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y ACTUACIONES PREPARATORIAS - SSAP
	Estudio de mercado	Logística	
	Certificación y previsión presupuestal	Presupuesto	
	Inclusión en Plan Anual de Contratación	Logística	
	Aprobación de Expediente Técnico de contratación	Gerencia /Administración	
	Designación de Comité /Órgano Encargado de Contrataciones	Gerencia /Administración	
	Elaboración de bases de acuerdo al DU070-2020	Comité / O.E.C.	
	Aprobación de bases de acuerdo al DU070-2020	Gerencia /Administración	
	Colgar las bases al SEACE	Comité / O.E.C.	
PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO (Art. 23 - DU070-2020)	Registro de participantes y presentación de ofertas.	Participantes - Postores	SISTEMA ELECTRONICO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO-SEACE
	Evaluación de Ofertas, otorgamiento de la buena pro, ésta quedará consentida automáticamente.	Comité / O.E.C.	
	Ganador Presenta Documentación	Adjudicado	
	Entidad Verifica Documentos.	Administración	
	Subsanación en caso de observaciones.	Adjudicado	
	Suscripción de Contrato	Gerencia /Administración	



HITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

D.U. 070-2020

HITO	RESULTADO	RESPONSABLE	SISTEMA DE MONITOREO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL	FASE 01 : PLAN DE TRABAJO	AREA USUARIA	SISTEMA DE MANTENIMIENTO VIAL - SMV-PVD
	a) Elaboración del Plan de trabajo		
	FASE 02 : MANTENIMIENTO PERIÓDICO		
	a)EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO		
	b)INFORMES MENSUALES		
	c)INFORME FINAL		
	FASE 03 : MANTENIMIENTO RUTINARIO		
	PARTE I:		
	a) EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO X 12 MESES		
	b) INFORMES MENSUALES.		
	PARTE II:		
	a) INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL		



PLAN DE TRABAJO

1

Información Técnica

- Datos Generales (Ficha Anexo I)
- 1. Memoria descriptiva
- 2. Inventario Vial
- 3. Informe topográfico
- 4. Informe de Suelos
- 5. Informe de Canteras y fuentes de Agua
- 6. Informe de Señalización Vial
- 7. Informe de Drenaje y Obras de Arte
- 8. Informe de Pavimento
- 9. Informe de Puntos Críticos

2

M. Periódico

- 10. Especificaciones Técnicas
- 11. Metrados
- 12. Presupuesto
- 13. Programación y cronograma

3

M. Rutinario

- 14. Tipos, Cargas y Rendimientos (Tipología de caminos, Actualización de Tarifas, rendimientos)
- 15. Especificaciones Técnicas
- 16. Presupuesto (análisis unitarios, costos indirectos, Tarifas en afirmado (km/Año),
- 17. Programación y cronograma

4

Ambientales - Sanitarios

- 18. Consideraciones Ambientales (Formatos de Acciones – Decreto Supremo N° 015-2018-MINAM)
- 19. Prevención Covid-19 (Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA)

5

Planos

- 20. Planos



FASE 02 : MANTENIMIENTO PERIODICO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

ESTRUCTURA DE COSTOS

Item	Descripción	Und.
01	OBRAS PRELIMINARES	
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	KM
02	PAVIMENTOS	
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3
03	TRANSPORTE	
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml
05	SEÑALIZACION	
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und
05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und
06	IMPACTO AMBIENTAL	
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA
07	EMERGENCIA SANITARIA	
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB

COSTO DIRECTO (CD)

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB TOTAL

IGV 18%

ANEXO N° 02

INFORMES MENSUALES DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO



ANEXO N° 03

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO



MANTENIMIENTO RUTINARIO: COSTOS Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCION	UND	CARGAS DE TRABAJO						PU	COSTO PARCIAL						COSTO TOTAL POR RUBRO					
			IB	IA	IIB	IIA	IIIB	IIIA	S/.	IB	IA	IIB	IIA	IIIB	IIIA	IB	IA	IIB	IIA	IIIB	IIIA
(01)	(02)	(03)	(04)	(05)	(06)	(07)	(08)	(09)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
MR-100	CONSERVACION DE CALZADA																				
MR-101	Limpieza de Calzada	km	0.40	0.50	0.70	0.90	1.00	1.40													
MR-102	Bacheo -Camino Tipo I-	m2	340.00	360.00																	
	Bacheo -Camino Tipo II-	m2			380.00	420.00															
	Bacheo -Camino Tipo III-	m2					460.00	520.00													
MR-103	Desquinche	m3	0.00	0.00	2.00	2.00	3.00	3.00													
MR-104	Remoción de Derrumbes	m3	3.00	3.00	9.00	9.00	15.00	15.00													
Sec. 305	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m2	1,000.00	1,200.00	1,300.00	1,400.00	1,500.00	1,700.00													
MR-200	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE																				
MR-201	Limpieza de Cunetas	ml	1,000.00	1,200.00	1,200.00	1,400.00	1,800.00	2,400.00													
MR-202	Limpieza de Alcantarilla	und	1.00	1.00	3.00	3.00	6.00	6.00													
MR-203	Limpieza de Badén	m2	9.60	9.60	32.00	40.00	50.00	80.00													
MR-204	Limpieza de Zanjas de Coronación	ml	5.00	5.00	10.00	10.00	20.00	25.00													
MR-205	Limpieza de Pontones	und	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50													
MR-206	Encauzamiento de Pequeños Cursos de Agua	ml	35.00	35.00	24.00	24.00	20.00	20.00													
MR-300	CONTROL DE VEGETACIÓN																				
MR-301	Roce y Limpieza	m2	900.00	1,500.00	3,600.00	6,000.00	9,000.00	12,600.00													
MR-400	SEGURIDAD VIAL																				
MR-401	Conservación de Señales	und	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00													
MR-500	MEDIO AMBIENTE																				
MR-501	Reforestación	und	0.00	0.00	200.00	200.00	250.00	250.00													
MR-600	VIGILANCIA Y CONTROL VIAL																				
MR-601	Vigilancia y Control	km	24.00	48.00	24.00	48.00	24.00	48.00													
MR-700	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																				
MR-701	Reparación de Muros Secos	m3	0.50	0.50	2.00	2.00	2.00	2.00													
MR-702	Reparación de Pontones	und	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15													
A	COSTO DIRECTO															S/.					
B	COSTO INDIRECTO															S/.					
C	UTILIDAD															S/.					
D	SUB - TOTAL															S/.					
F	I.G.V.	18.00%														S/.					
G	TARIFA POR TIPO DE CAMINO Y NIVEL DE SERVICIO															S/.					

ANEXO N° 04

**INFORMES MENSUALES
DE EJECUCIÓN DE
MANTENIMIENTO
RUTINARIO**



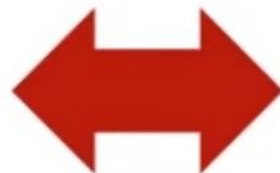
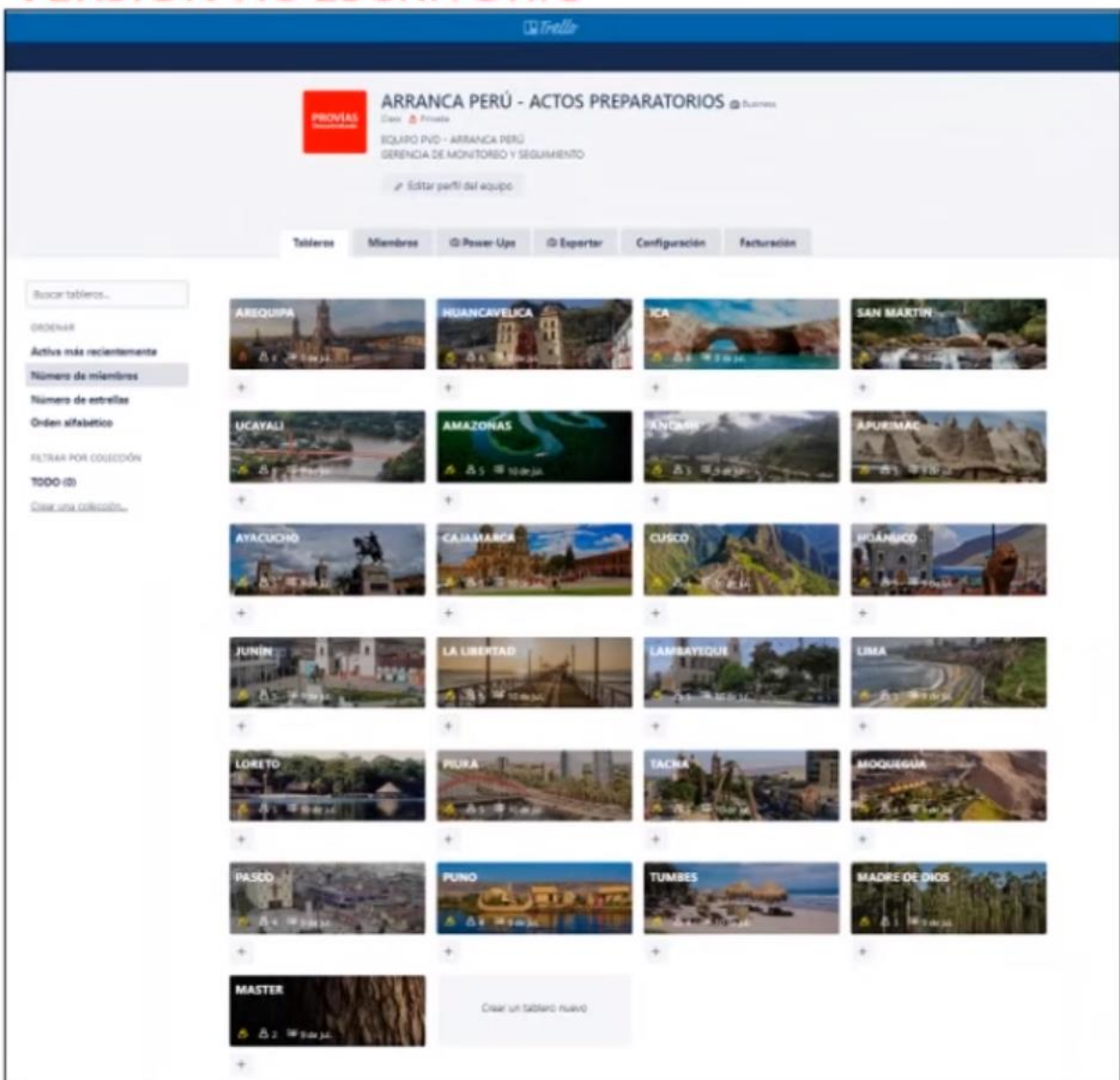
ANEXO N° 05

**INVENTARIO DE
CONDICIÓN VIAL**





VERSION P.C ESCRITORIO



CELULARES IOS Y ANDROID





EJEMPLO AMAZONAS



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

ARRANCA PERÚ - ACTOS PREPARATORIOS tiene 9 días más de prueba gratuita de Business Class.

AMAZONAS

ARRANCA PERÚ - ACTOS PREPARATORIOS

Visible para el equipo

Invitar

Siguiendo

Calendario

Butler

Mostrar menú

+ Añade otra lista

BAGUA

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

BONGARA

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

CONDORCANQUI

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

CHACHAPOYAS

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

LUYA

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

RODRIGUEZ DE MENDOZA

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

UTCUBAMBA

META Y FINALIDAD

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR

INCLUSIÓN EN PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL

DESIGNACIÓN DE COMITÉ

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

PUBLICACIÓN EN EL SEACE

+ Añade otra tarjeta

3 CONTRATOS

6 CONTRATOS

3 CONTRATOS

5 CONTRATOS

13 CONTRATOS

8 CONTRATOS

10 CONTRATOS



META Y FINALIDAD

en la lista **BAGUA**

ETIQUETAS

CULMINADO +

SUGERENCIAS

Unirse

Contenido

AÑADIR A LA TARJETA

Descripción Editar

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OQYzAgWxvHtucpm0Uez6dYcDgW/edit#gid=1010793010>

PROVINCIA DE BAGUA

Ocultar elementos completados Eliminar

100%

- ☒ tramos cerrados enviados a MEF
- ☒ oficio a PVD-retención de tramos priorizados
- ☒ aprobación de MEF

Añade un elemento

Etiquetas

Checklist

Vencimiento

Adjunto

Portada

POWER-UPS

Consagrar Power-Ups

ACCIONES

→ Mover

📄 Copiar

🔄 Convertir en plantilla...

👤 Seguir

🗂️ Archivar

< Compartir

Actividad

Mostrar detalles

Escribe un comentario...

Link de la descripción muestra los tramos de la provincia de Bagua en una nube drive que solo el monitor puede editar

[illegible]



EJEMPLO AMAZONAS

En cada actividad se adjunta los documentos para validar la información

INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR
en la lista **TOCACHE**

VENCIMIENTO: 7 de jul. a las 17:00 **HAZLO VENCIDO**

Descripción: una descripción más detallada...

TDR DISTRITO NUEVO PROGRESO.pdf
Añadido: hace una hora - [Comentarios](#) - [Eliminar](#) - [Editar](#)

TDR DISTRITO DE UCHIZA.pdf
Añadido: hace una hora - [Comentarios](#) - [Eliminar](#) - [Editar](#)

TDR DISTRITO DE TOCACHE.pdf
Añadido: hace una hora - [Comentarios](#) - [Eliminar](#) - [Editar](#)

TDR DISTRITO DE SHUNTE.pdf
Añadido: hace una hora - [Comentarios](#) - [Eliminar](#) - [Editar](#)

Ver todos los adjuntos (1 ocultos)

Añade un adjunto

INFORME Y TDR 100%
Ocultar elementos completados Eliminar

- ☒ SERVICIO-1
- ☒ SERVICIO-2
- ☒ SERVICIO-3
- ☒ SERVICIO-4
- ☒ SERVICIO-5

Añade un elemento

Actividad [Mostrar detalles](#)

CERTIFICACIÓN Y PREVISIÓN PRESUPUESTAL
en la lista **BONGABA**

VENCIMIENTO: ayer a las 17:00 **COMPLETADO** STATUS: Completed

Descripción: Añadir una descripción más detallada...

Adjuntos
image.png
Añadido: hace una hora - [Comentarios](#) - [Eliminar](#) - [Editar](#)

Añade un adjunto

CERTIFICACION 100%
Ocultar elementos completados Eliminar

- ☒ SERVICIO-1
- ☒ SERVICIO-2
- ☒ SERVICIO-3
- ☒ SERVICIO-4
- ☒ SERVICIO-5
- ☒ SERVICIO-6

Añade un elemento

Actividad [Mostrar detalles](#)

FILTER & SETTINGS SHOW TODAY

SET LAYOUT SET ORDER SET COLOR SET Z

	Status	%	Dur	+/-	July													
					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
ANCASH			2w 1d	+														
AIJA			2w 1d	+														
META Y FINALIDAD	Open	100%	1d	+														
PROVINCIA DE AIJA		100%		+														
oficio a PVD relación de tramos priorizados	Completed	100%	1d															
tramos cerrados enviados a MEF	Completed	100%	1d															
aprobación de MEF	Completed	100%	1d															
INFORME DE REQUERIMIENTO Y TDR	Completed	100%	1d	+														
INFORME Y TDR		75%		+														
SERVICIO 1	Completed	100%	1d															
SERVICIO 2	Completed	100%	1d															
SERVICIO 3	Completed	100%	1d															
PAQUETE 4	Open	0%	1d															

- ☒ Auto schedule this card
- ☒ Checklists impact card dates
- ☒ Link effort and duration

INFORME Y TDR edit

☒ SERVICIO 1 Jul 10

☒ SERVICIO 2 Jul 10

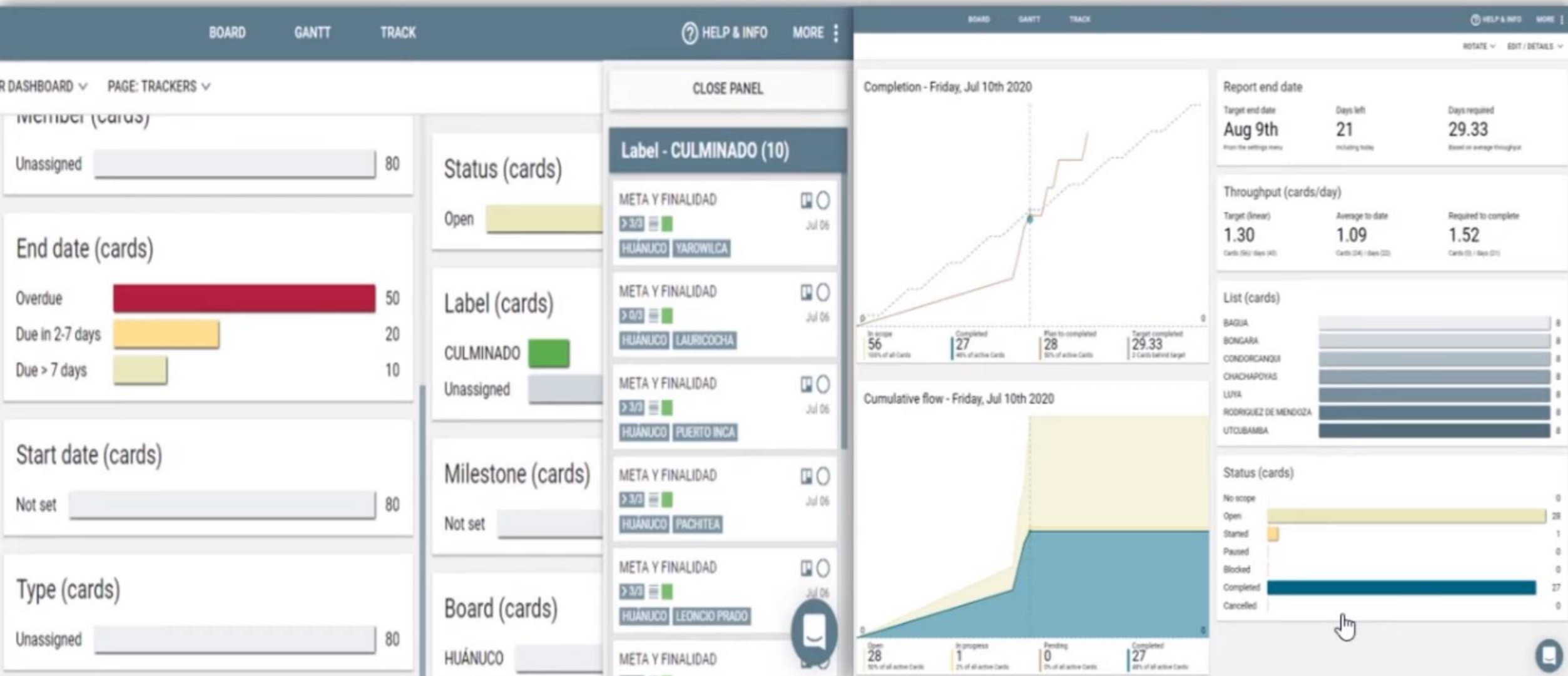
☒ SERVICIO 3 Jul 10

☐ PAQUETE 4

Hide completed items

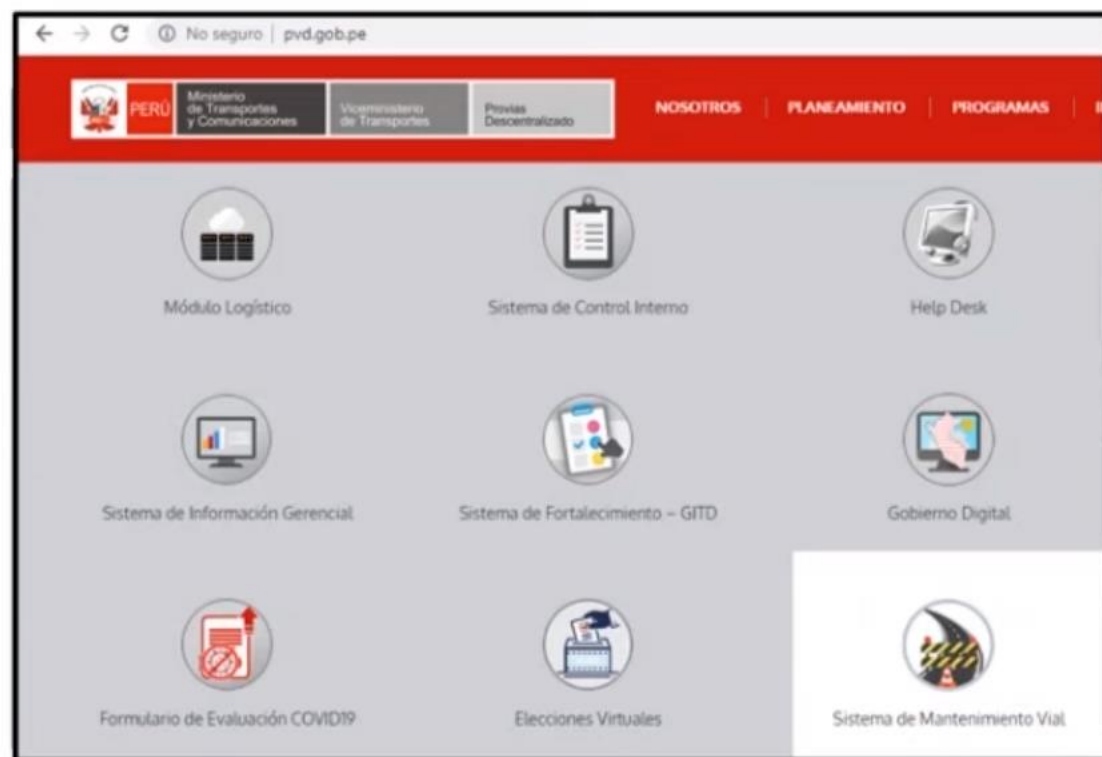
ADD CHECKLIST TO CARD

Card attachments edit





PROVIAS DESCENTRALIZADO



EL ACCESO OFICIAL DEL **SISTEMA DE MANTENIMIENTO VIAL -SMV**, SE ENCUENTRA EN LA PAGINA DE **PROVIAS DESCENTRALIZADO-PVD**, DONDE SE REALIZARÁ TODO LOS TRAMITES

LINK DE CAPACITACIÓN

Ingresa **USUARIO y CONTRASEÑA** brindado por PVD - GMS





**MONITOR
ESPECIALISTA-PVD**

**RESPONSABLE
ZONAL-PVD**

**ESPECIALISTA
ZONAL-PVD**



PERFILES

**TITULAR DEL
PLIEGO**

**RESPONSABLE
DE AREA
USUARIA**

