

datos obtenidos en campo



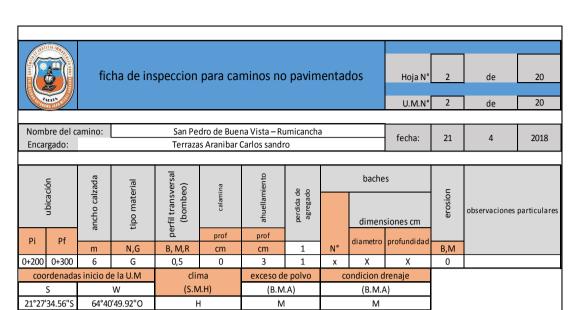
The state of the s	
A STATE OF THE STA	
	4
	×



deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	medio
erocion	malo
baches	bueno
calamina	bueno

donde

Pi:	progresiva inicial	N:	: suelo natural (tierra)	
Pf:	progresiva final	G:	suelo con grava	
B:	bueno		clima	
M:	malo	S:	seco	
R:	regular	M:	mediterraneo	
		H:	humedo	



datos obtenidos en campo







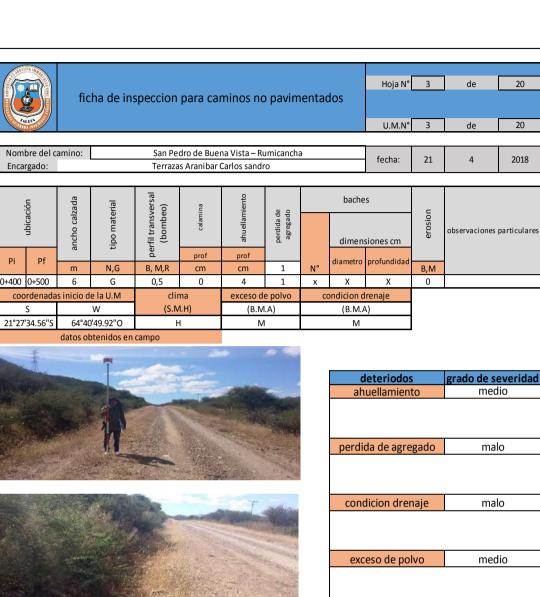
ahuellamiento	bajo	
perdida de agregado	malo	
condicion drenaje	malo	
exceso de polvo	media	
erocion	malo	
baches	bueno	
calamina	bueno	

grado de severidad

deteriodos

donde

Pi: suelo natural (tierra) progresiva inicial N: Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima M: malo S: seco R: regular M: mediterraneoH: humedo





ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	medio
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

20

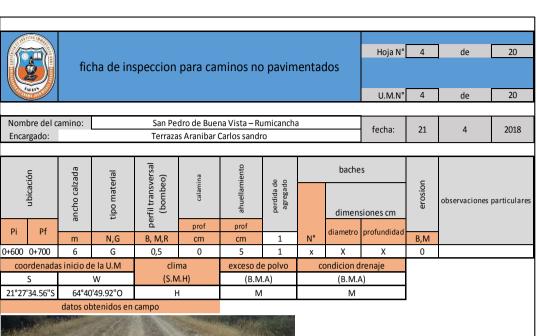
20

2018

Pi: progresiva inicial suelo natural (tierra) N: Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediterraneo

H:

humedo



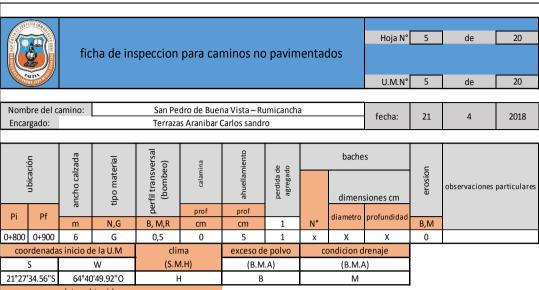






deteriodos	grado de severidad
	_
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	medio
erocion	bueno
baches	bueno
Daciles	buello
calamina	bueno

suelo natural (tierra) Pi: progresiva inicial N : Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediter raneoH: humedo



datos obtenidos en campo



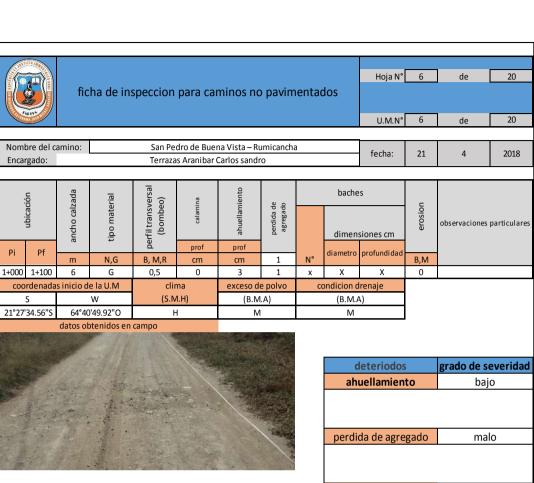




deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bueno
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

donde

Pi: suelo natural (tierra) progresiva inicial N: Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediter raneoH: humedo

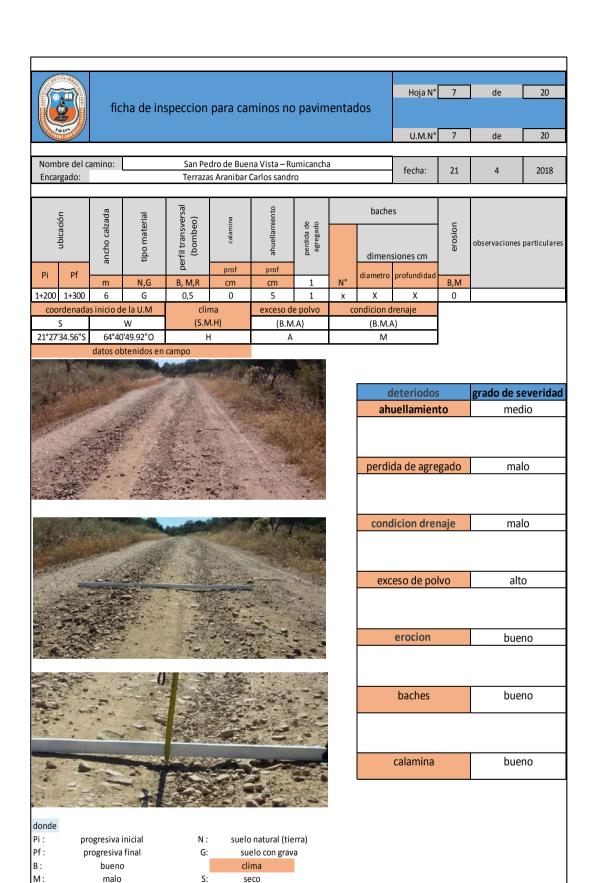






acterioads	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	medio
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno
	l.

progresiva inicial Pi: suelo natural (tierra) N: Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediterraneo H: humedo

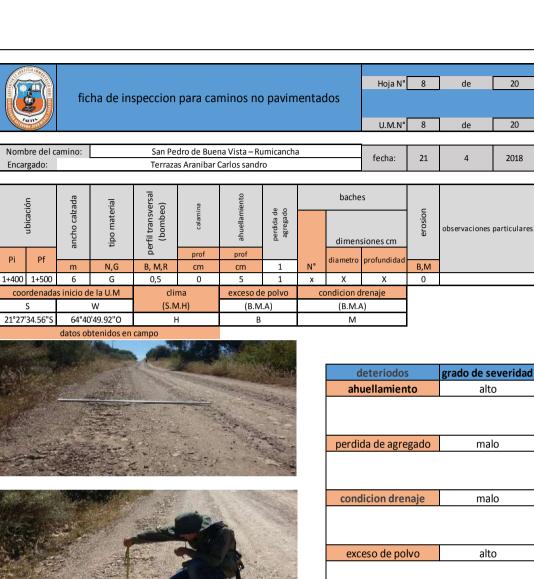


R:

regular

M:

mediterraneo humedo





ahuellamiento	alto
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	alto
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

20

20

2018

donde

suelo natural (tierra) Pi: progresiva inicial N : Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima М: malo S: seco regular R: mediterraneo M: H: humedo



baches

calamina

bueno

bueno

	A	
	2 in 18 state of	THE R
donde		

Pi:	progresiva inicial	N:	suelo natural (tierra)
of:	progresiva final	G:	suelo con grava
3:	bueno		clima
M:	malo	S:	seco
₹:	regular	M:	mediterraneo
		H:	humedo

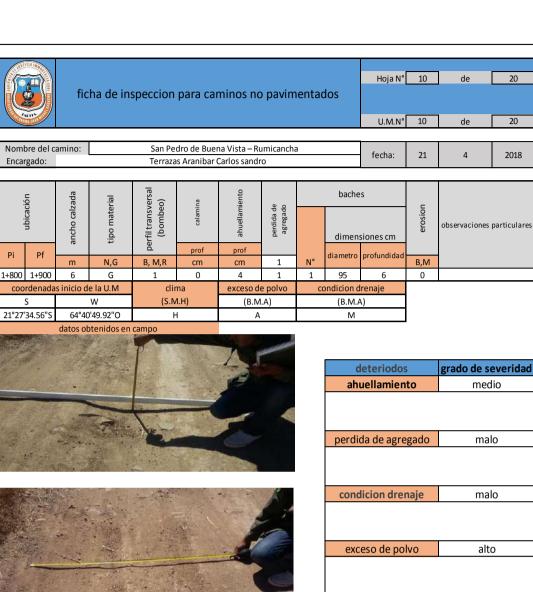






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	alto
erocion	bueno
baches	alto
calamina	bueno

Pi: suelo natural (tierra) progresiva inicial N : Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima М: malo S: seco regular R: M: mediterraneo humedo



perdida de agregado	malo	
condicion drenaje	malo	
exceso de polvo	alto	
erocion	bueno	
baches	alto	
calamina	bueno	

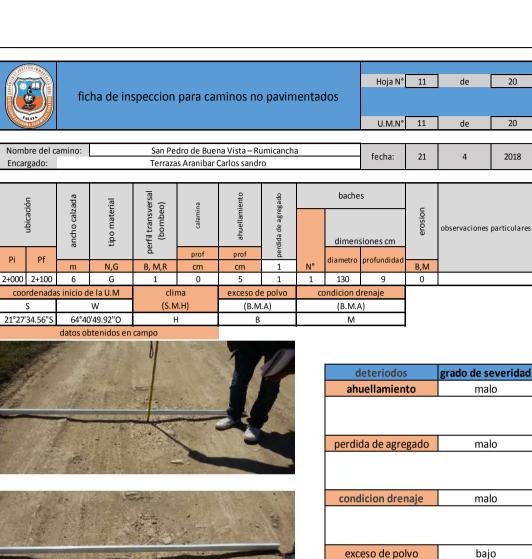
20

2018

medio

donde

Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra) Pf: progresiva final suelo con grava G: bueno clima М: malo S: seco R: mediterraneoregular M: H: humedo



			1
1		4/2	
	Son.		No.

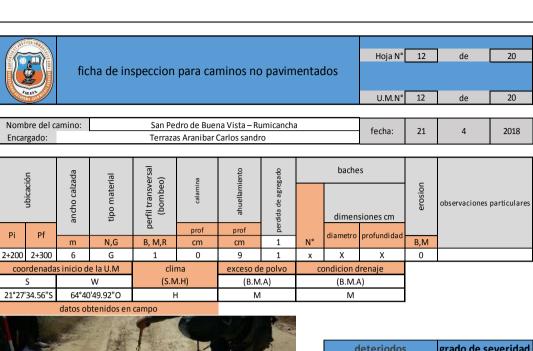
ahuellamiento	malo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	malo
calamina	bueno

20

2018

donde

progresiva inicial N : suelo natural (tierra) progresiva final Pf: suelo con grava G: В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediterraneohumedo



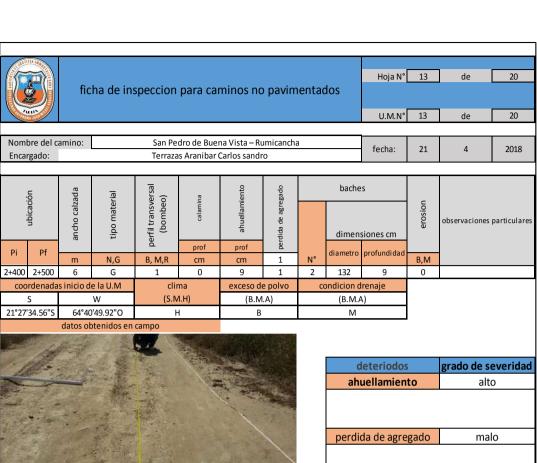






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	alto
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	medio
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

suelo natural (tierra) Pi: progresiva inicial N: Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima м: malo S: seco R: regular M: mediterraneoH: humedo

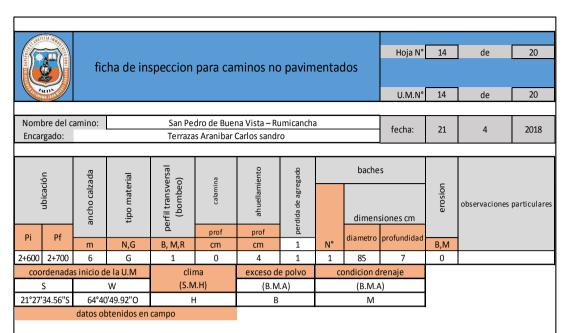






aeterioaos	grado de severidad
ahuellamiento	alto
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	alto
calamina	bueno

progresiva inicial Pi: suelo natural (tierra) N: Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima м: malo S: seco R: regular M: mediterraneoH: humedo



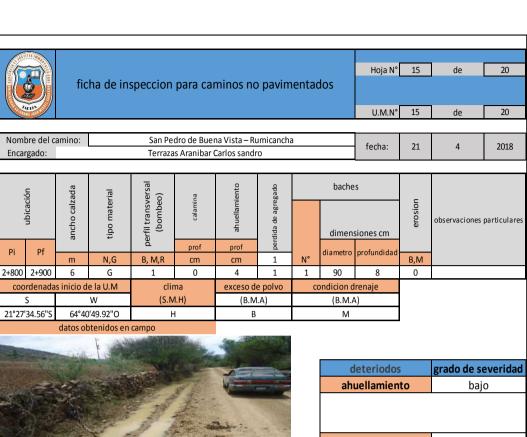






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	alto
and a series a	ha.a
calamina	bueno

suelo natural (tierra) Pi: progresiva inicial N : Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima М: S: seco malo R: regular M: mediterraneo H: humedo

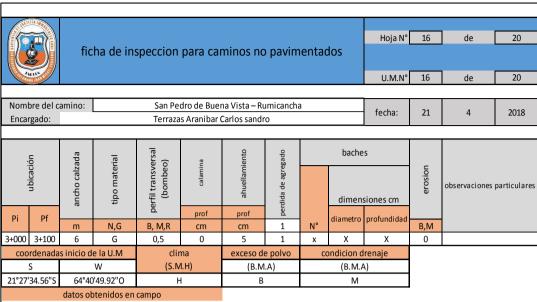






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	alto
calamina	bueno

suelo natural (tierra) Pi: progresiva inicial N: Pf: suelo con grava progresiva final G: B: bueno М: malo S: seco R: regular M: mediterraneo H: humedo



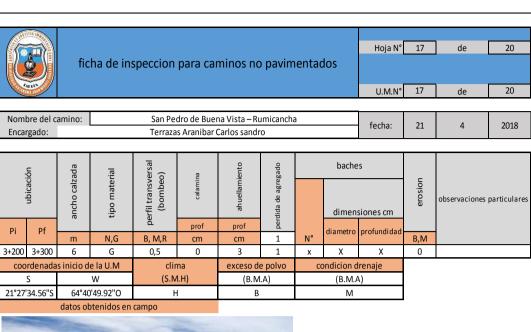






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	regular
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno
Calamina	bueno

progresiva inicial suelo natural (tierra) Pi: N: Pf: progresiva final G: suelo con grava B: bueno М: malo S: seco R: regular mediterraneo H: humedo



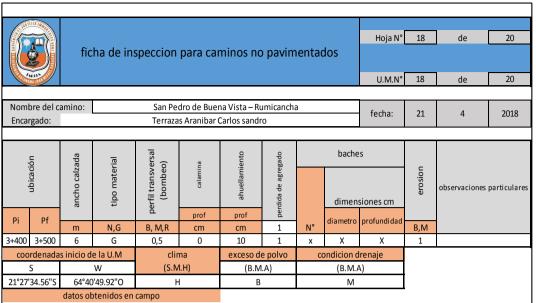






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	regular
condicion drenaje	malo
,	
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
	1
baches	bueno
calamina	bueno

progresiva inicial Pi: N: suelo natural (tierra) Pf: progresiva final G: suelo con grava B: bueno clima M: malo seco R: regular M: mediterraneohumedo



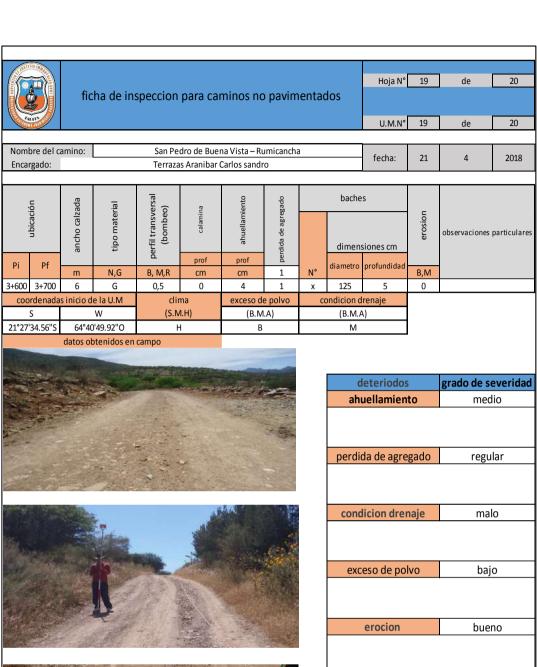






deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	alto
perdida de agregado	regular
condicion drenaje	regular
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

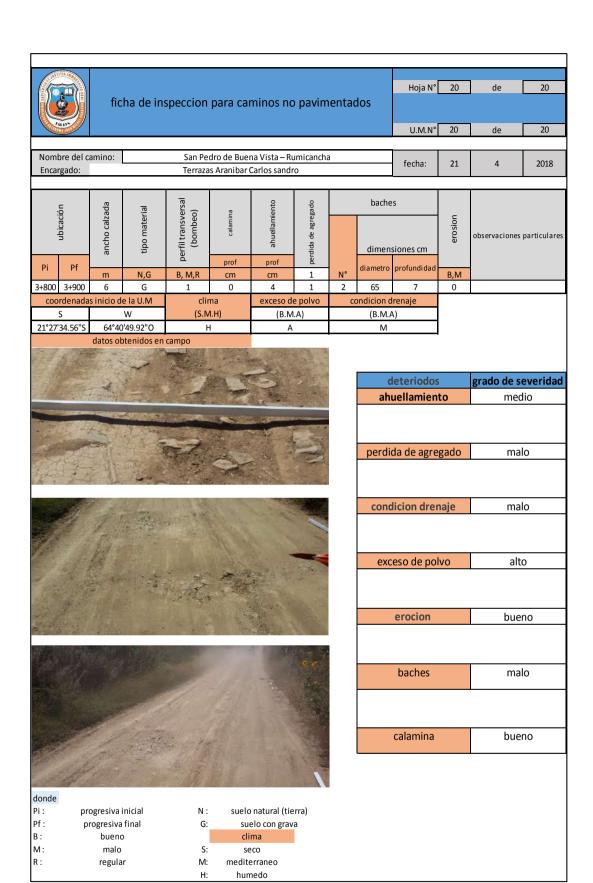
Pi: progresiva inicial suelo natural (tierra) N: progresiva final Pf: suelo con grava G: В: bueno М: malo S: seco R: regular M: mediterraneo H: humedo

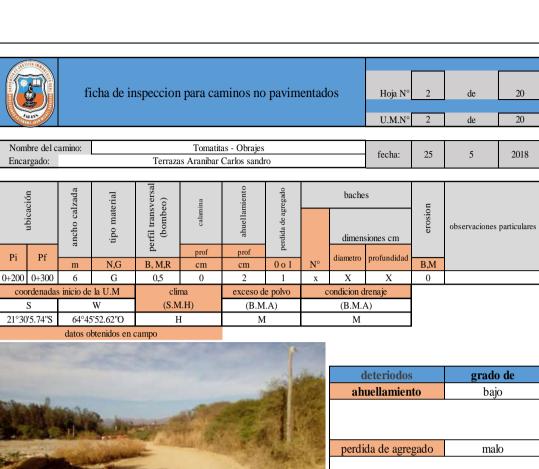




perdida de agregado	regular
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	medio
calamina	bueno

Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra) progresiva final Pf: G: suelo con grava В: bueno clima М: malo seco S: M: R: regular mediterraneo H: humedo







perdida de agregado	malo
condicion drenaje	media
exceso de polvo	media
erocion	bueno
baches	bueno

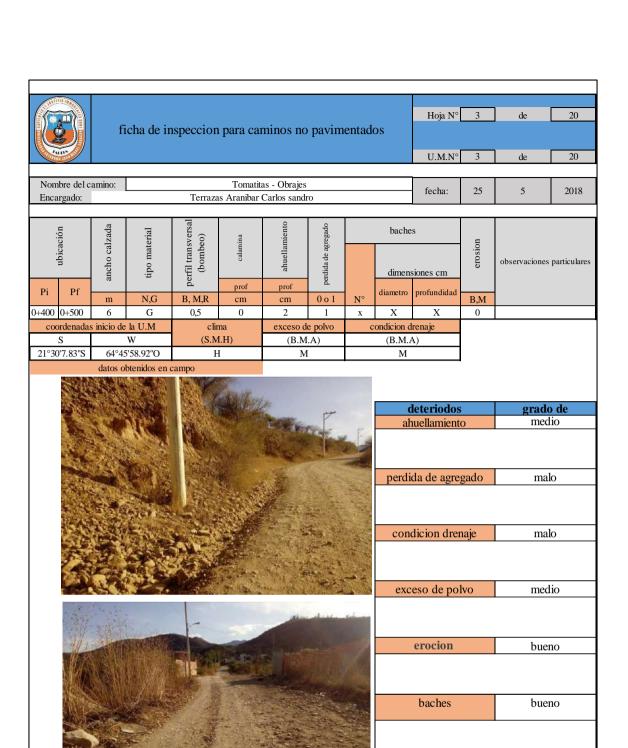
bueno

calamina



donde

Pi: N : suelo natural (tierra) progresiva inicial Pf: progresiva final G: suelo con grava B : bueno clima M : S: malo seco R : regular M: mediterraneo H: humedo

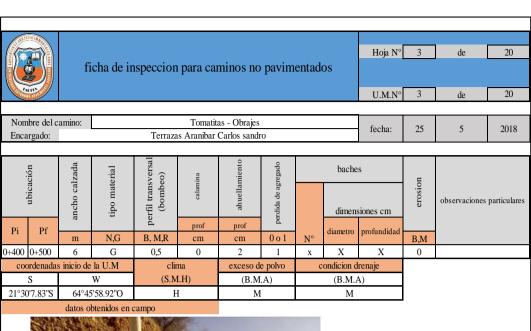


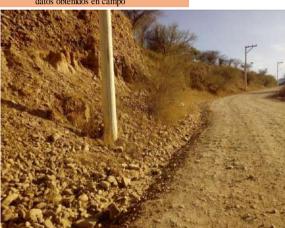
bueno

calamina

donde

Pi: progresiva inicial N:suelo natural (tierra) Pf: progresiva final G: suelo con grava B : bueno clima M : S: malo seco R: regular M: mediterraneo H: humedo





deteriodos	grado de
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	medio
	•



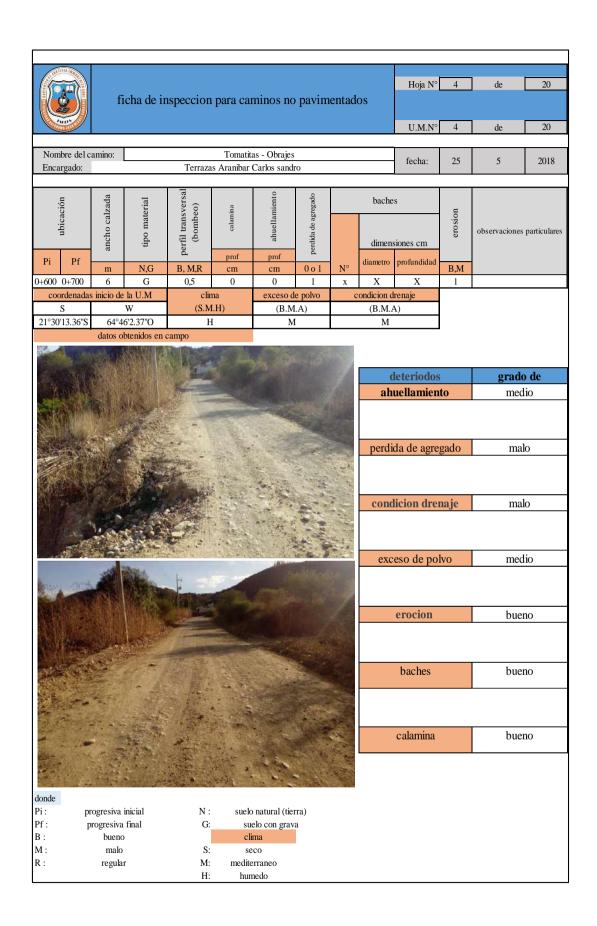
baches	bueno
calamina	bueno

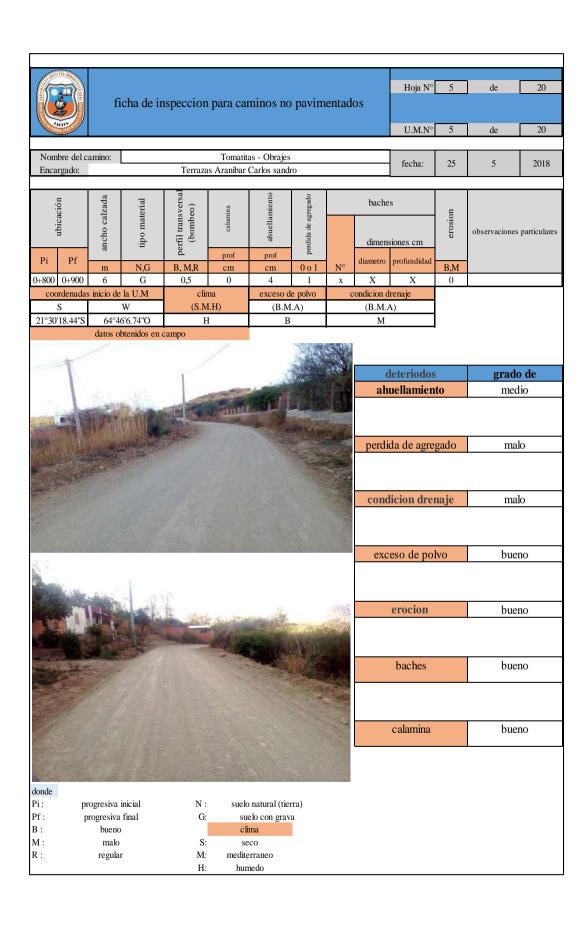
bueno

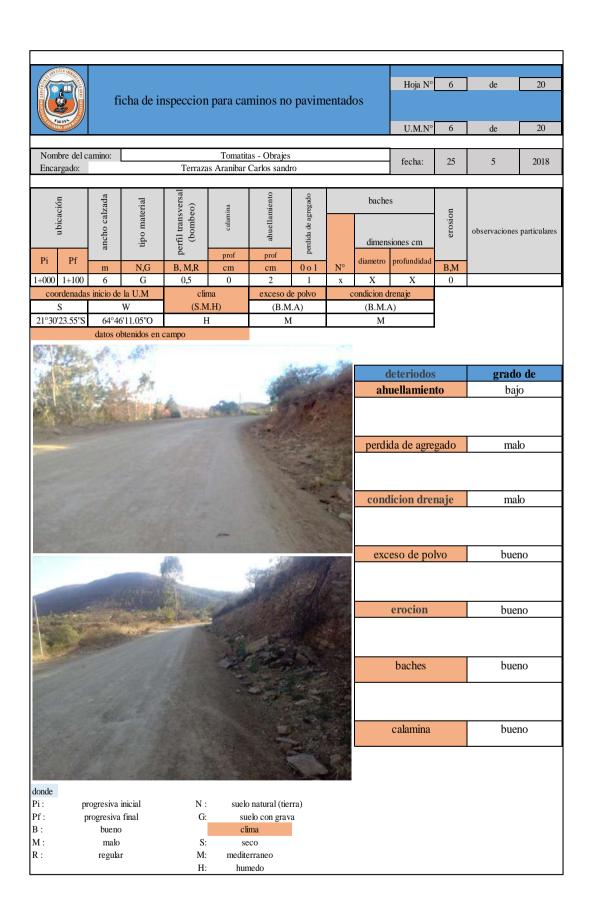
erocion

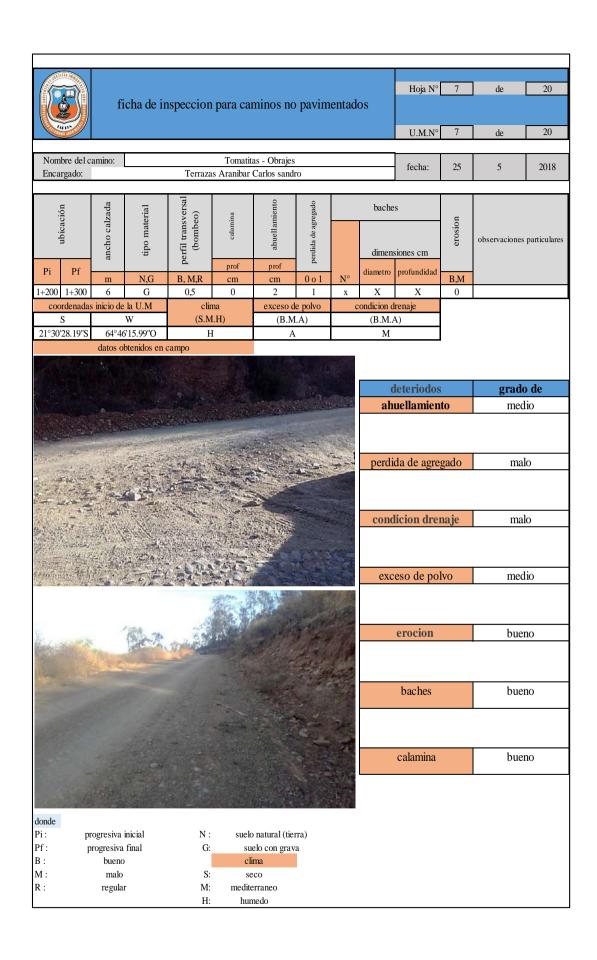
donde

Pi: progresiva inicial N : suelo natural (tierra) progresiva final Pf: G: suelo con grava B : bueno clima M : S: malo seco R : regular M: mediterraneo H: humedo









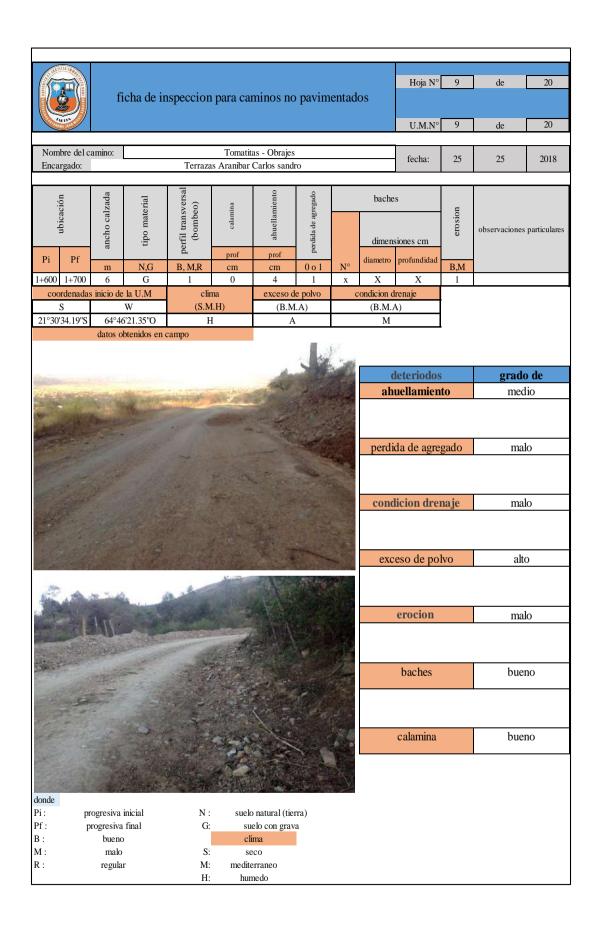
ficha de inspeccion para caminos no pavimentados Hoja N° 8 de 20												
Aurio III									U.M.N°	8	de	20
Nombre del camino: Tomatitas - Obrajes Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro fecha: 25 5 2018									2018			
ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado	baches		siones cm		observaciones particulares	
Pi Pf	m	N,G	B, M,R	cm	cm	0 o 1	N°	diametro	profundidad	В,М		
1+400 1+500	6	G	0,5	0	3	1	X	X	X	0		
coordenadas inicio de la U.M clima		exceso de polvo condicion d					_					
S	S W (S.M.H)		(B.M	(B.M.A)		A)						
21°30'27.84"S	64°40	5'22.09"O	I.	I	B M							

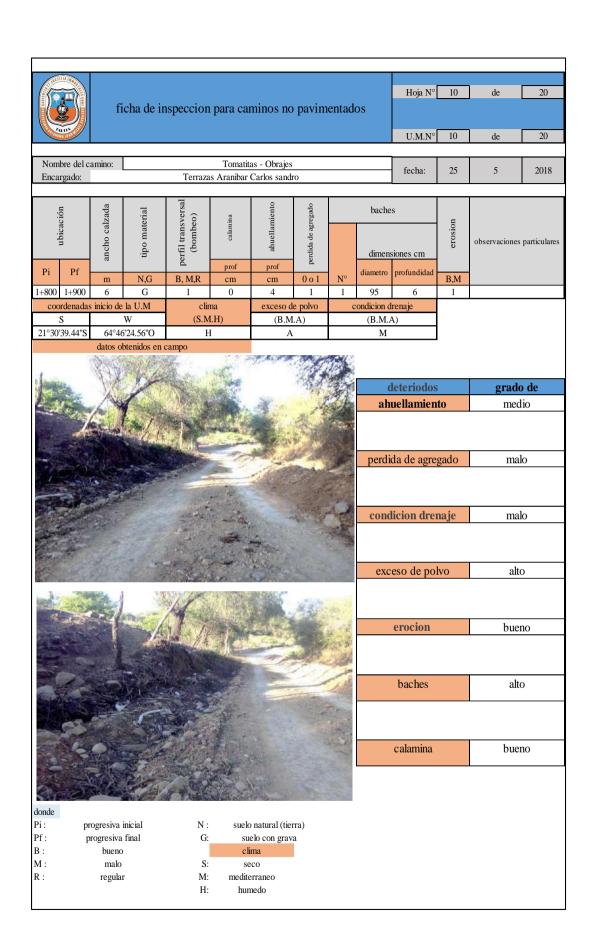
The first has	
a to the last	Market A

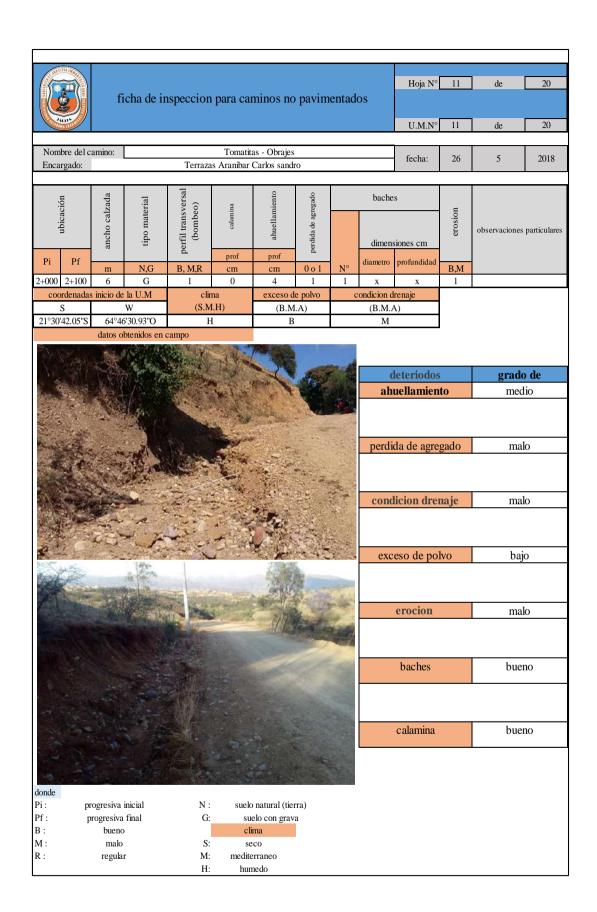
deteriodos	grado de					
ahuellamiento	alto					
perdida de agregado	malo					
condicion drenaje	malo					
exceso de polvo	alto					
erocion	bueno					
baches	bueno					
calamina	bueno					

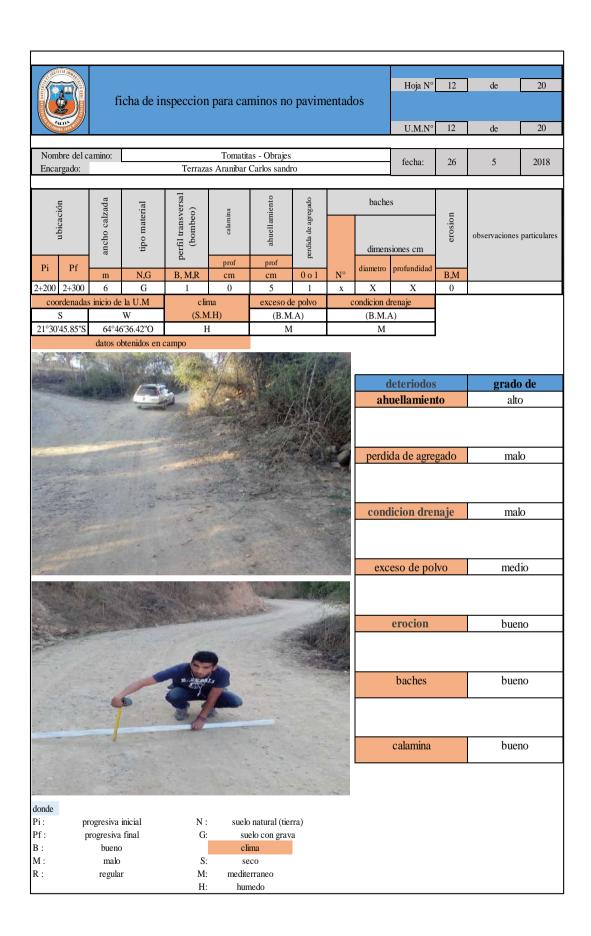


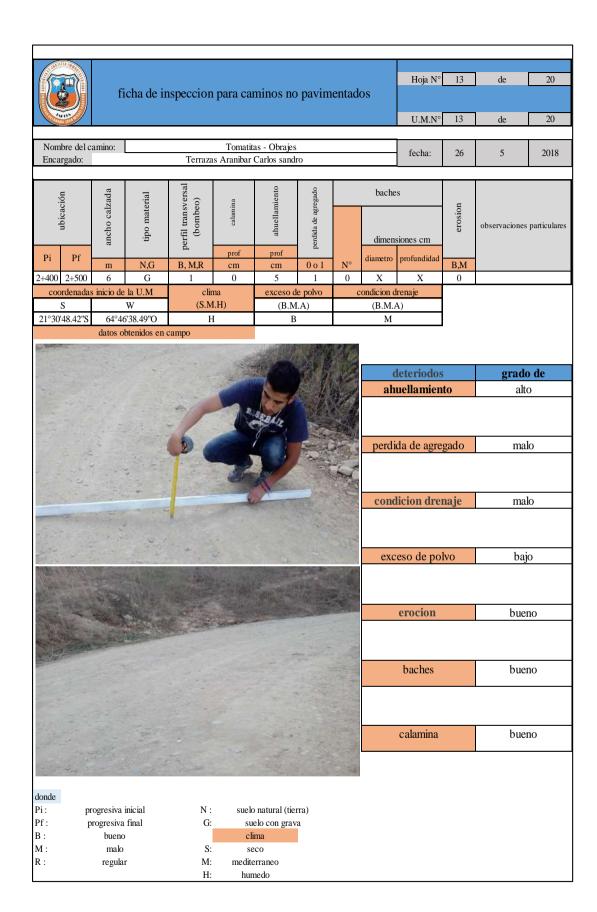
Pi: Pf: progresiva inicial N : suelo natural (tierra) progresiva final G: suelo con grava B : M : R : bueno clima S: M: malo seco mediterraneo regular H: humedo



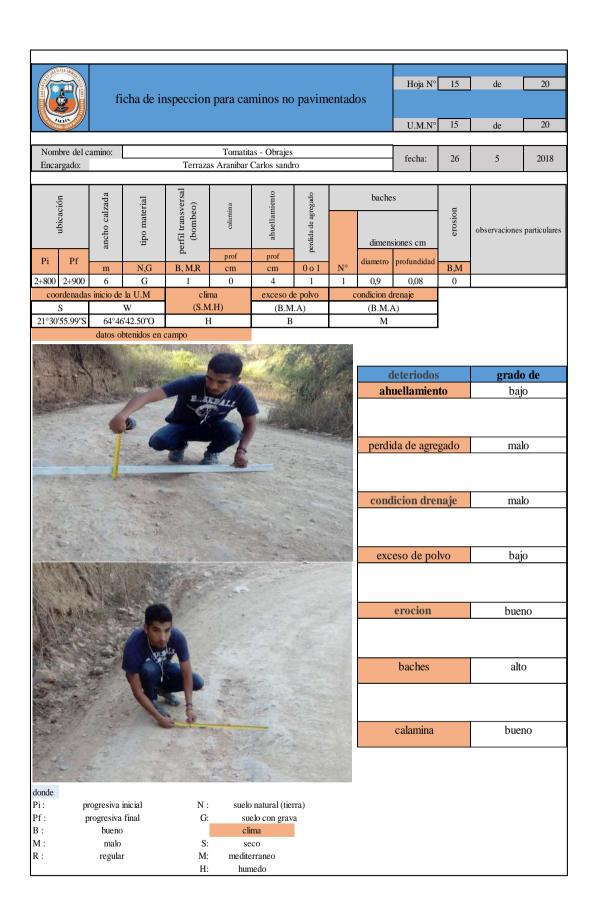


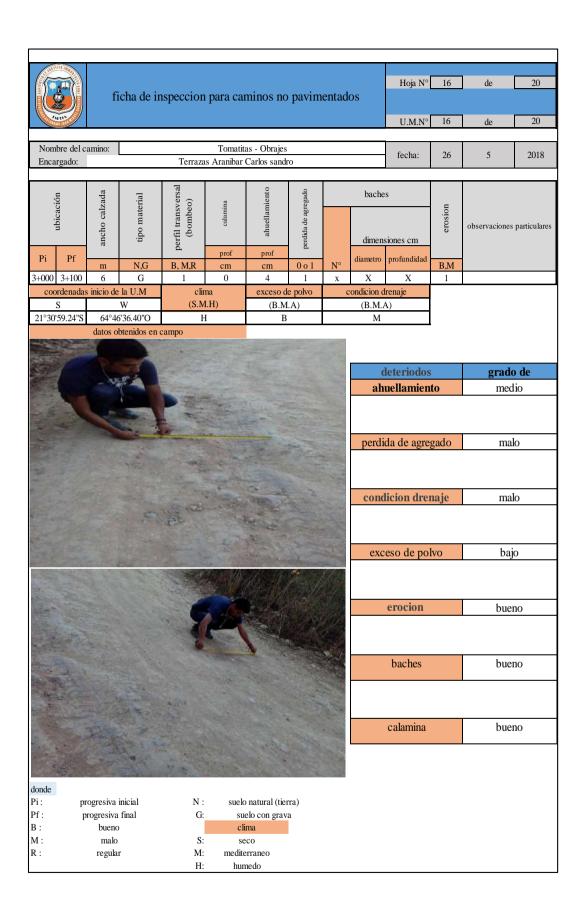


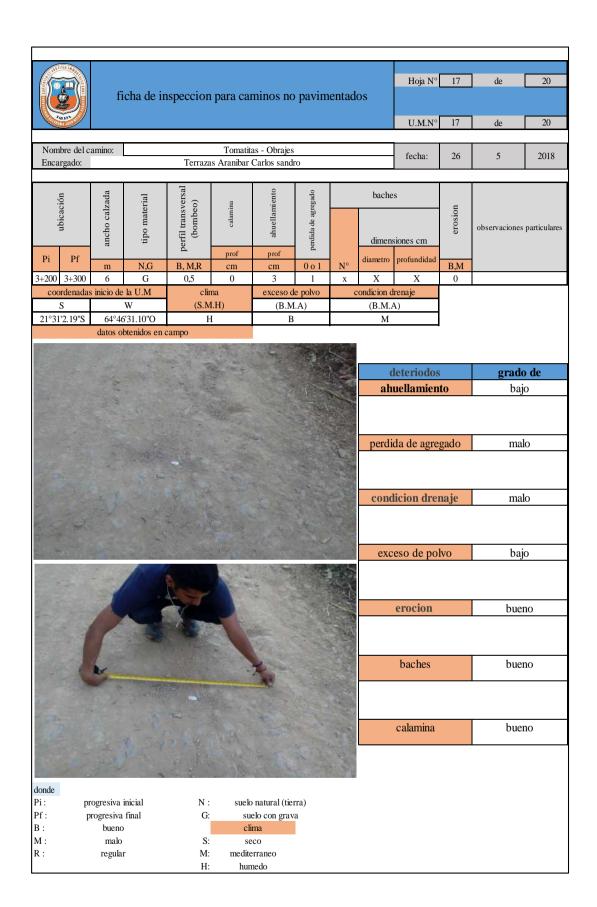


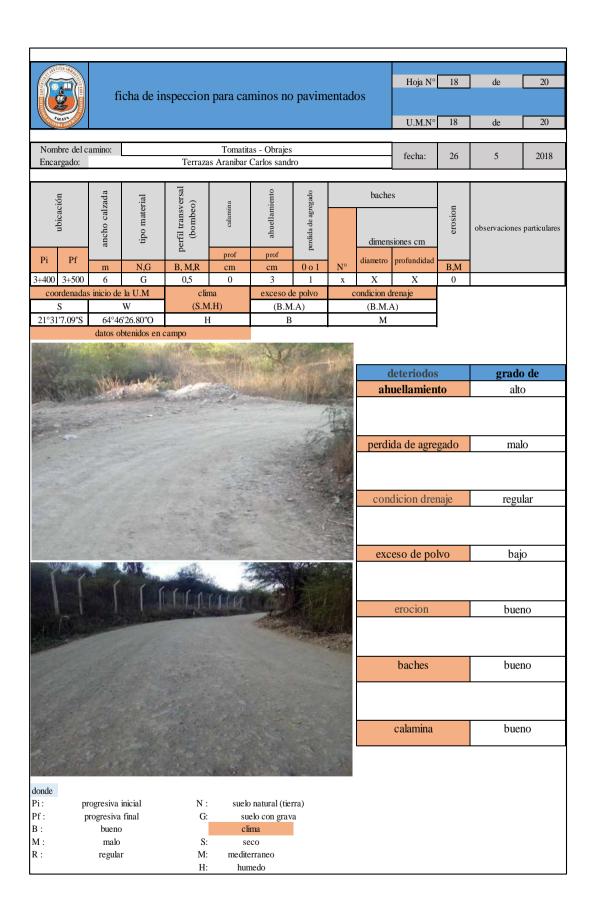


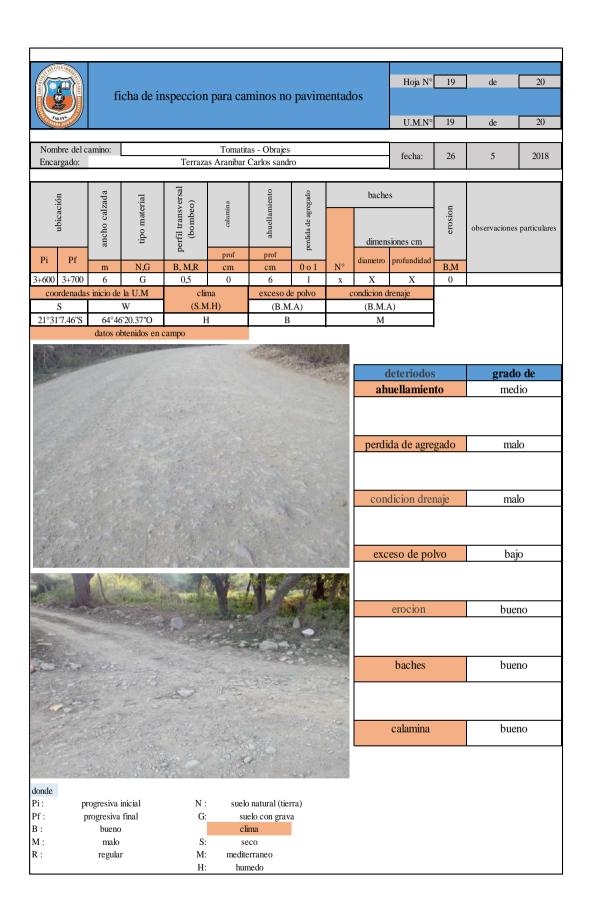
	ficha de inspeccion para caminos no pavimentados							Hoja N°	14	de	20	
/uni	y								U.M.N°	14	de	20
Nombre del c Encargado:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							fecha:	26	5	2018	
Encurgado.				3 Titumour	Curios sund							
ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado			siones cm	erosion	observaciones	particulares
Pi Pf	m	N,G	B, M,R	cm	cm	0 o 1	N°		profundidad	В,М		
2+600 2+700 coordenadas	6 s inicio de la	G U.M	1 clir	na na	4 exceso d	1 e polvo	1 c	X ondicion d	X renaie	0		
S	W		(S.M	.H)	(B.M	.A)		(B.M.	-			
21°30'50.94"S	64°46'43 datos obter		eamno.		В			M				
THE STATE OF	uatos obtel	nidos cir c	Hampo				1					
19/19/				MAN	Total Control	7 17		ć	leteriodos		grade	n de
	1			也测		A Sept	Contract of the Contract of th		uellamien		bajo	
		100	edia			07						
	1	1						perdi	da de agre	gado	malo	
										ı		
	cond						licion dre	naje	ma	lo		
		71						OV.O	eso de pol	luo.	baj	
	Harrison	COLUMN TO SERVICE						exc	eso de poi	IVO	Uaj	0
						Mercy	45 (
11/1/2			4		A CONTRACTOR	CARLES OF	East of		erocion		bue	no
A. P. C.				10 SE								
						baches		bue	no			
											•	
	A Port								calamina		bue	no
											1	
donde Pi: pr	ogresiva inic	ial	N :	anole	natural (tie	rra)						
Pf: p	rogresiva inic rogresiva fin		G:		elo con grav							
B:	bueno		0	cli	ma							
M : R :	malo regular		S: M:		eco erraneo							
			H:	hun	nedo							

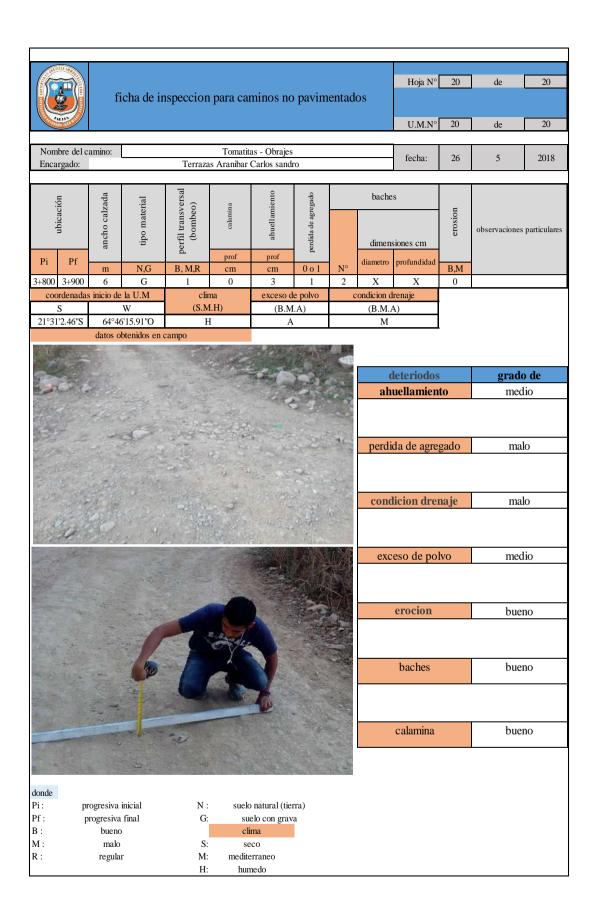


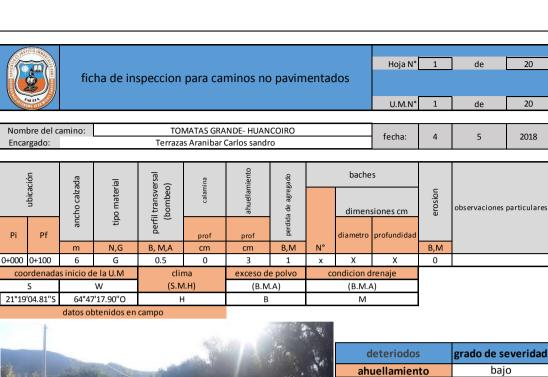








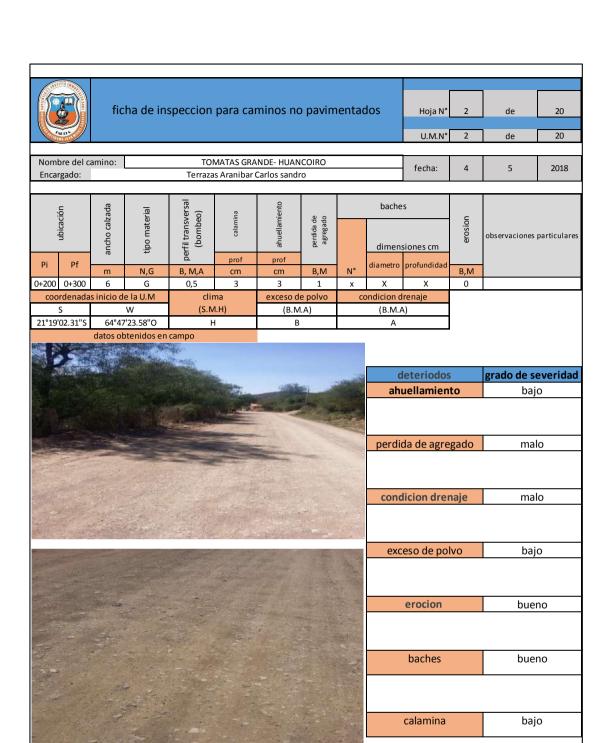




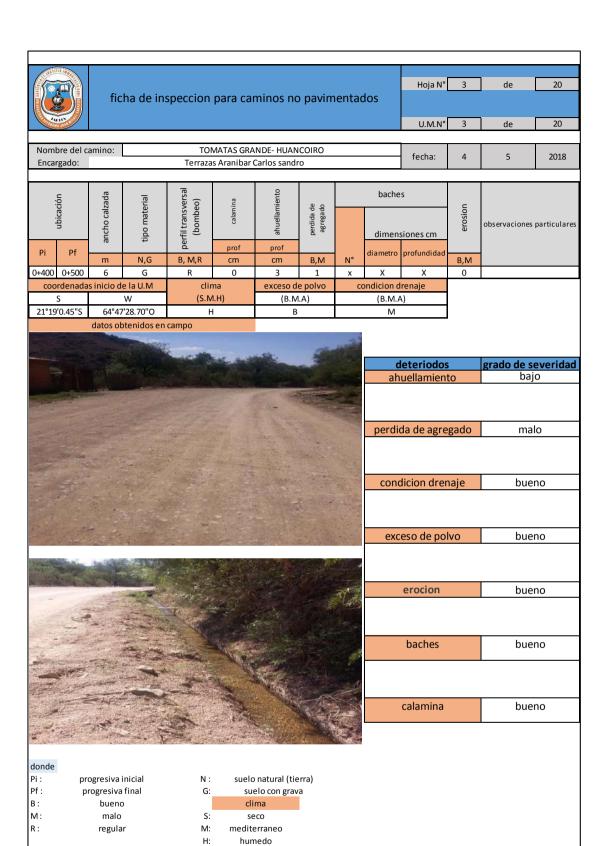


deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

suelo natural (tierra) progresiva inicial N: Pf: progresiva final suelo con grava G: B: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediterraneo H: humedo



Pi: progresiva inicial suelo natural (tierra) N: Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima М: malo S: seco R: regular mediterraneo M: humedo



	ficha de inspeccion para caminos no pavimentados Hoja N° 4 de 20 U.M.N° 4 de 20												
	U.M.N° 4 de 20										20		
Nombre del camino: TOMATAS GRANDE- HUANCOIRO fecha: 4 5 20:									2018				
:	ubicación	ancho calzada	tipo material	transver: calamina calamina refida de igregado				bache	s siones cm	erosion	observaciones	particulares	
Pi	Pf			_	prof	prof			diametro	profundidad			
0+600	0+700	m 6	N,G G	B, M,R 0,5	cm 0	cm 3	B,M 1	N° 1	40	4	B,M 0		
		s inicio d	_	u,s clir		exceso d			ondicion d		- 0	[
	S		W	(S.N		(B.M			(B.M. <i>A</i>	-			
21°18	'54.23"S	64°47	"30.61"O	Н	ı	В		M					
datos obtenidos en campo													



deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
	-
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bajo

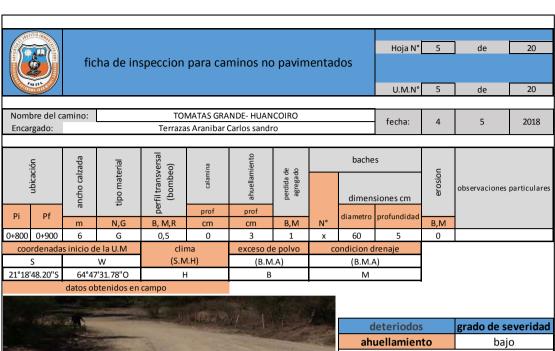
bueno

calamina



donde

Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra)
Pf: progresiva final G: suelo con grava
B: bueno clima
M: malo S: seco
R: regular M: mediterraneo
H: humedo





deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	medio
	•
calamina	bueno



Pi: progresiva inicial
Pf: progresiva final
B: bueno
M: malo
R: regular

N: suelo natural (tierra)
G: suelo con grava
clima

S: seco M: mediterraneo H: humedo

							Hoja N°	6	de	20			
	ficha de inspeccion para caminos no pavimentados												
U.M.N° 6 de 2										20			
Nom	bre del c	amino:		TOI	MATAS GRA	NDE- HUAN	COIRO		•	fecha:	4	5	2018
Enca	rgado:			Terraza	s Aranibar (Carlos sandr	о			Techa.	4	5	2016
,	ión	ada	rial	ersal o)	na	ahuellamiento	41.0		bache	S	_		
	ubicación	calz	iate	ansv	calamina	llam	perdida de agregado				erosion		
•	음	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	ช	ahne	perdi		dimen	dimensiones cm		observaciones	particulares
Pi	Pf	В	-	be	prof	prof			diametra	profundidad			
PI	PT	m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°	urametro	prorundidad	B,M		
1+000	1+100	6	G	1	0	3	1	Х	Х	Х	1		
coc	rdenada	s inicio d	e la U.M	clir	na	exceso d	e polvo	CC	ondicion d	renaje			
	S		W	(S.N	1.H)	(B.M	l.A)		(B.M.A	A)			
21°18	'44.56"S	64°47	''36.40"O	Н		В	В М			·			
datos obtenidos en campo										-			

datos obtenidos en campo



bajo						
malo						
malo						
bajo						
malo						
bueno						

grado de severidad

bueno

deteriodos

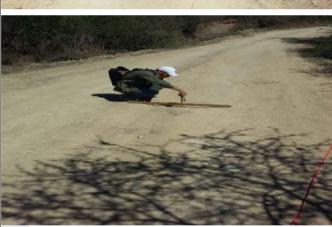
calamina



donde

progresiva inicial progresiva final bueno Pi: suelo natural (tierra) suelo con grava N : G: В: clima М: malo S: seco M: H: R: regular mediter raneohumedo

(Juli	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH												
ficha de inspeccion para caminos no pavimentados U.M.N°									7	de de	20		
Noml	ore del c	amino:		TOT	MATAS GRA	NDE- HUAN	COIRO			fecha:	5	5	2018
Encai	rgado:			Terraza	s Aranibar (Carlos sandr	о			ieciia.	3	,	2010
:	pache												
<u>:</u>	ubicacion	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado		dimens	siones cm	erosion	observaciones particulares	
Pi	Pf	,,,			prof	prof			diametro	profundidad			
		m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°			B,M		
1+200	1+300	6	G	0,5	0	3	1	Х	Х	Х	0		
		s inicio d		clir		exceso d		C	ondicion d				
	S		W	(S.N	-	(B.M			(B.M.A	١)			
21°18'	42.44"S		7'42.76"O	Н		В			М				
		datos ob	otenidos en	campo					1				
									d	eteriodos	5	grado de s	everidad
								1	ahı	uellamien	to	baj	О
44	-					1							
-							14		perdic	da de agre	gado	ma	lo
				-	14								



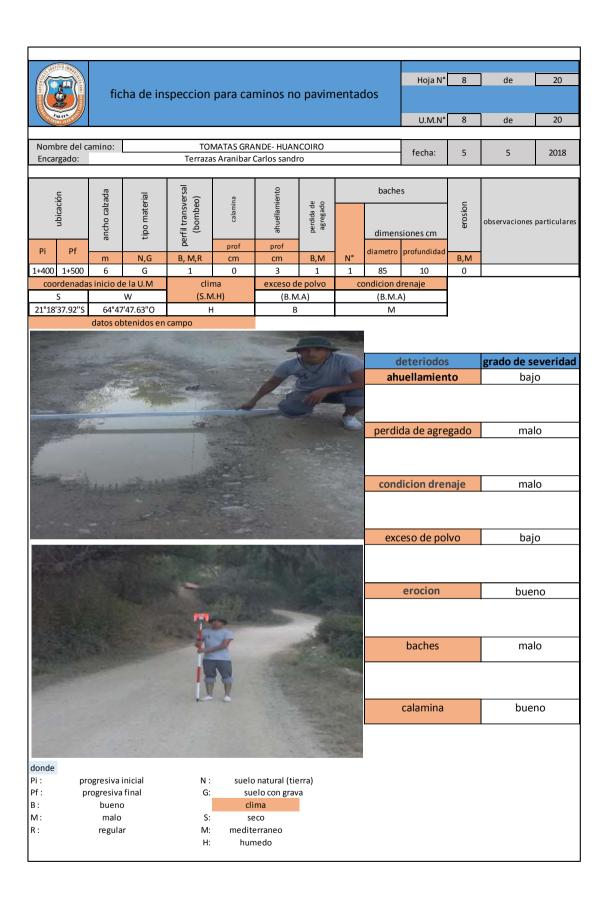
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	malo
calamina	bueno

malo

condicion drenaje

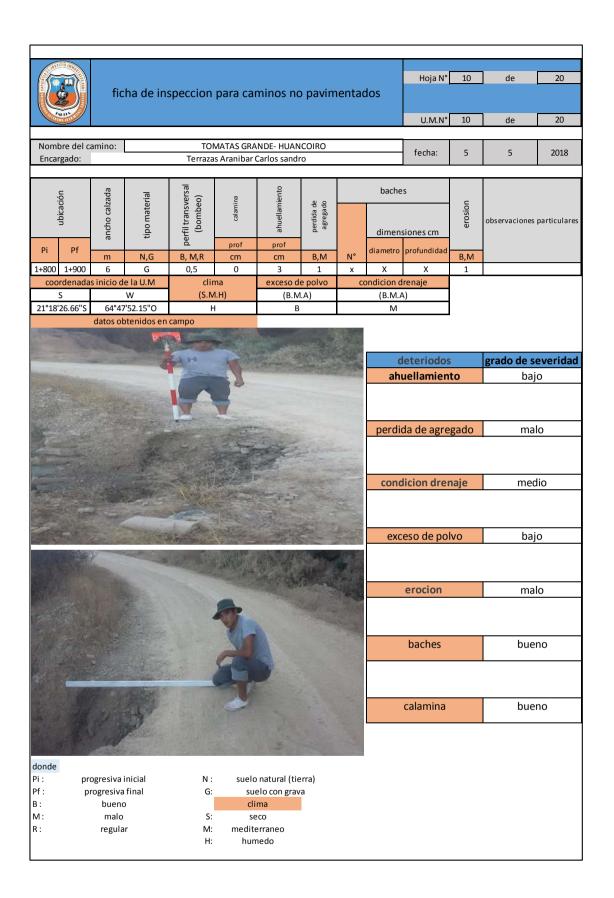
donde

Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra)
Pf: progresiva final G: suelo con grava
B: bueno dima
M: malo S: seco
R: regular M: mediterraneo
H: humedo



	fic	cha de ins	speccion	entac	dos	Hoja N°	9	de	20					
U.M.N° 9 de										20				
Nombre del e	camino:				ANDE- HUAN Carlos sand				fecha:	5	5	2018		
ión	ada	ial () () () () () () () () () () () () ()							baches					
ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado		dimen	siones cm	erosion	observaciones	s particulares		
Pi Pf	m	N,G	8, M,R	prof cm	prof cm	B,M	N°	diametro	profundidad	B,M				
1+600 1+700		G	1	0	3	1	Х	X	X	1				
coordenad: S	as inicio d	W W	clir (S.N		exceso d (B.N	-	CC	ondicion d (B.M.A						
21°18'31.87"S	64°4	7'48.35"O	(3.1V	-	B			M	-1					
	datos o	btenidos en	campo											
EX				-	-									
									lotoriodo		grado de s	ovoridad		
								deteriodos ahuellamiento						
THE PARTY							53	an	uenamien	ιο	ba	JO		
11/		2					-							
			-					perdida de agregado			al	to		
								•						
			4											
								cond	dicion dre	naje	ma	alo		
						and the second	1	exc	eso de po	lvo	bue	eno		
	100	Y			75.									
THE R	1	1			-		1		erocion		ma	alo		
H											•			
No.											ma	alo		
	1													
									calamina		bue	eno		
donde Pi: p	rogresiva	inicial	NI -	5115	o natural /±:-	rral								
	rogresiva progresiva		N : G:		o natural (tie									

Pi : progresiva inicial N : suelo natural (tierra
Pf : progresiva final G: suelo con grava
B : bueno clima
M : malo S: seco
R : regular M: mediterraneo
H: humedo

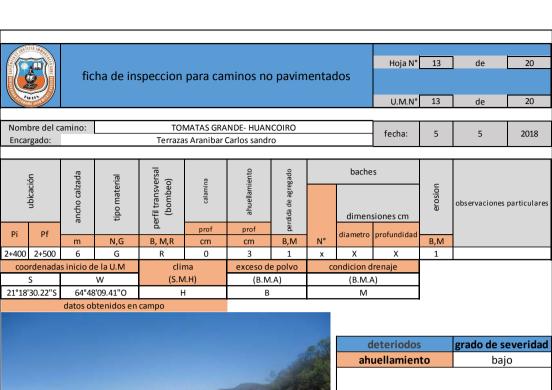


	fic	ha de ins	speccion	para ca	minos no	pavim	entac	dos	Hoja N°	11	de	20
Van									U.M.N°	11	de	20
	e del camino:				NDE- HUANC				fecha:	5	5	2018
Encarga	do:		Terraza	s Aranibar	Carlos sandro)						
ón	ıda	ial	ersal ()	в	ento	ado		bache	S			
ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado				erosion	observaciones	narticulares
3	anch	tipo	perfil t (bo			erdida o		dimens	siones cm	ē		particulares
Pi	Pf m	N,G	B, M,R	prof cm	prof cm	B,M	N°		profundidad	B,M		
	+100 6 enadas inicio de	G e la U.M	0,5	na	3 exceso de	1 polvo	X	X ondicion d	X renaje	0		
S 21°18'27.		W '58.58"O	(S.N		(B.M./	Α)		(B.M.A	۸)			
		tenidos en			SAL DELL'A	100 100	and the			ļ		
							11.					
			23						eteriodos uellamien		grado de s baj	
							X					_
								perdi	da de agre	gado	ma	lo
	1											
								cond	licion dre	naje	ma	lo
TS IS	No.		-3	Seguina				exc	eso de po	lvo	baj	0
			VIII.									
	Ex Mil			K	Wall Comment				erocion		bue	no
	13/	Man				7 -						
			1						baches		bue	no
									calamina		bue	no
						2						
donde Pi :	progresiva i	nicial	N:	SUBL	o natural (tier	ra)						
Pf:	progresiva	final	G:	su	elo con grava							
B: M:	bueno malo		S:	Se	ma eco							
R:	regula	r	M: H:		erraneo nedo							

mediterraneo humedo

M: H:

ficha de inspeccion para caminos no pavimentados U.M.N° 12 Nombre del camino: TOMATAS GRANDE- HUANCOIRO Fecha: 5 Terrazas Aranibar Carlos sandro Terrazas Aranibar Carlos sandro Tomatas Grande Huancoiro fecha: 5 Terrazas Aranibar Carlos sandro Tomatas Grande Huancoiro fecha: 5 Terrazas Aranibar Carlos sandro Tomatas Grande Huancoiro fecha: 5 Terrazas Aranibar Carlos sandro Tomatas Grande Huancoiro fecha: 5 Terrazas Aranibar Carlos sandro Tomatas Grande Huancoiro fecha: 5 Terrazas Aranibar Carlos sandro Tomatas Grande Huancoiro fecha: 5 Tomatas Grande Huan	de 20 de 20 5 2018
Nombre del camino: TOMATAS GRANDE- HUANCOIRO Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro fecha: 5 Value Pi	5 2018
Terrazas Aranibar Carlos sandro	
Pi Pf m N,G B, M,R cm cm B,M N° diametro profundidad B,M 2+200 2+300 6 G 0,5 0 3 1 x X X 0	observaciones particulares
Pi Pf m N,G B, M,R cm cm B,M N° diametro profundidad B,M 2+200 2+300 6 G 0,5 0 3 1 x X X 0	
2+200 2+300 6 G 0,5 0 3 1 x X X 0	
S W (S.M.H) (B.M.A) (B.M.A) 21°18'27'07"S 64°48'05.26"O H B M	
datos obtenidos en campo	
deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
andenamento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno
donde Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra)	
Pf: progresiva final G: suelo con grava	
B: bueno clima M: malo S: seco	
R: regular M: mediterraneo H: humedo	



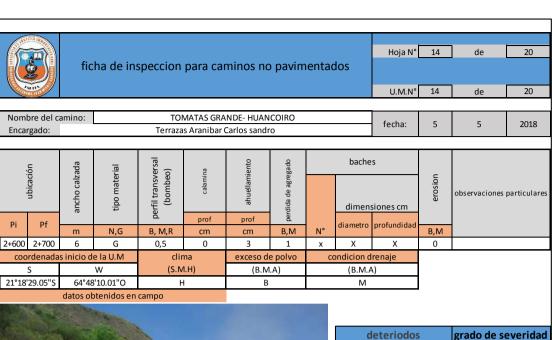


andenamiento	Dajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno



Pi: progresiva inicial N : suelo natural (tierra) Pf: progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediterraneo

H:





deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno

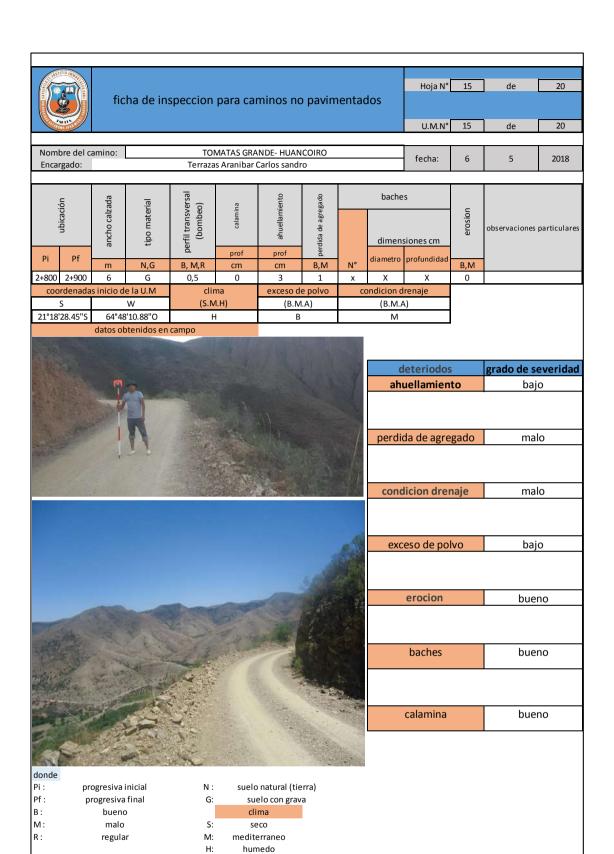
bueno

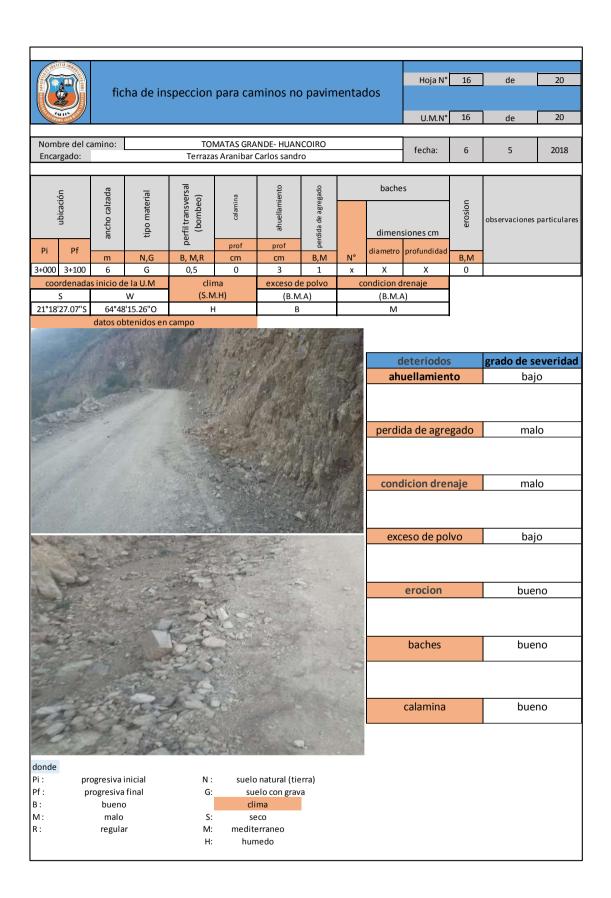
calamina

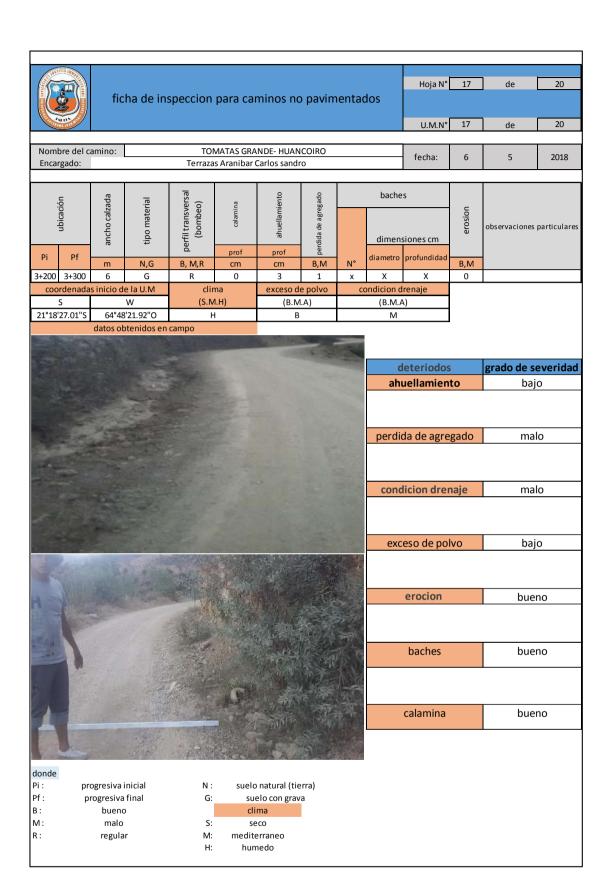


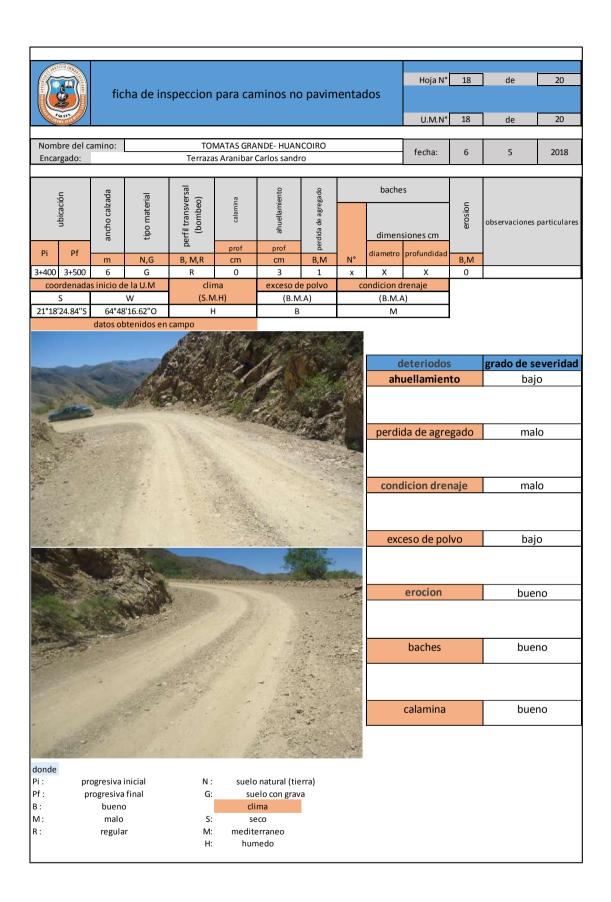
donde

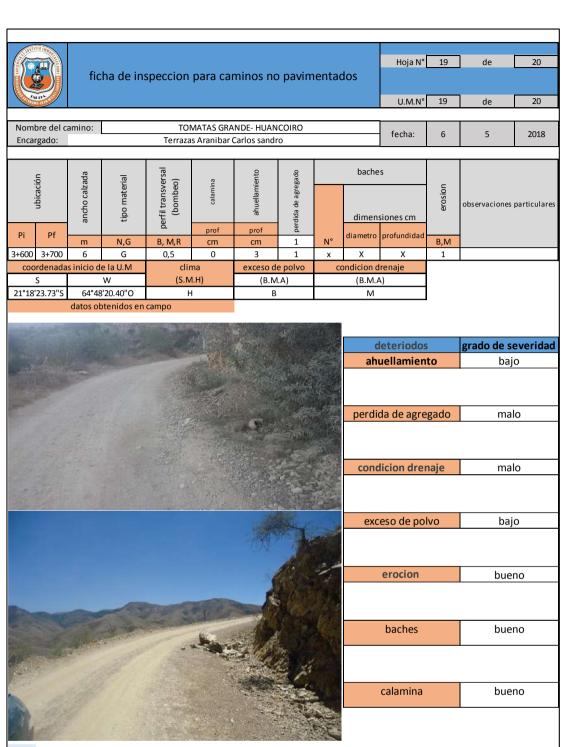
Pi: progresiva inicial N : suelo natural (tierra) progresiva final G: suelo con grava В: bueno clima M: malo S: seco R: regular M: mediterraneo H: humedo







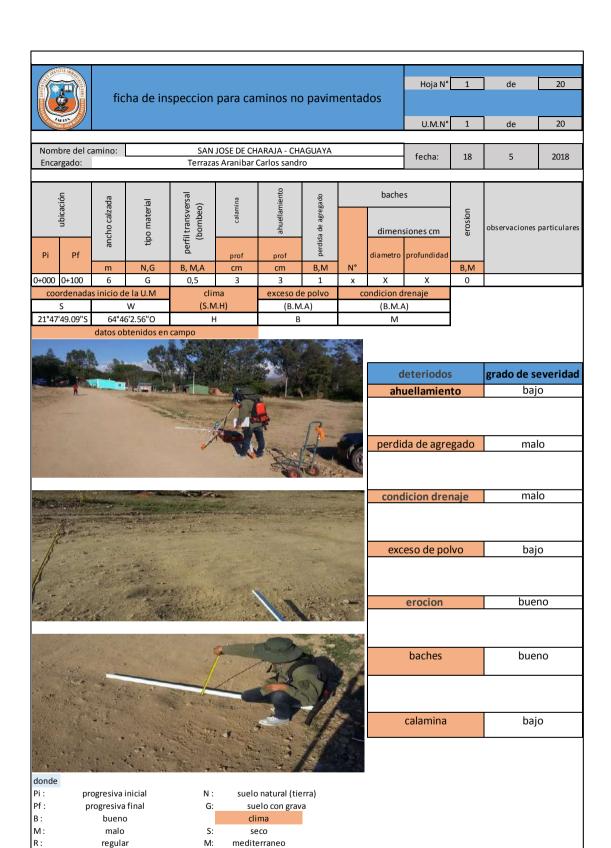




progresiva inicial suelo natural (tierra) N : progresiva final Pf: suelo con grava G: В: bueno clima M: malo S: seco R: mediterraneo regular M: H:

	fic	:ha de in:	speccion	para ca	minos no	pavim	entac	dos	Hoja N°	20	de	20	
runs									U.M.N°	20	de	20	
	del camino:				ANDE- HUAN				fecha:	6	5	2018	
Encargad	0:		Terraza	is Aranibar	Carlos sandr	0							
_	e F	=	sal		otc .	op		bache	S				
ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado				erosion	observaciones	ones particulares	
		ţj	perfi)	prof	prof	perdid			siones cm				
	Pf m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°		profundidad	B,M			
	900 6 nadas inicio d	G e la II M	0,5 clir	na na	3 exceso d	1 e nolvo	X	X ondicion d	X renaie	0			
S		W	(S.N		(B.M		C	(B.M.A	-				
21°18'22.6		3'16.98"O	ŀ	1	В			М					
	datos ot	otenidos en	campo				11						
							ar Atr	d	leteriodos		grado de s	everidad	
				hal-					uellamien		baj		
	W.												
								perdi	da de agre	gado	ma	lo	
						P							
					***			cond	licion dre	naje	ma	lo	
		£14 d											
	1-6				A. T. A	NI SATIS	THE REAL PROPERTY.	exc	eso de po	lvo	baj	0	
									erocion		bue	no	
	10/												
						-	SALE.		baches		bue	no	
					T	~							
									calamina		bue	no	
donde		111)							
Pi: Pf:	progresiva progresiva		N : G:		o natural (tie elo con grav								
В:	buend	o		cl	ima	ĺ							
M:	malo		S:		eco								
R:	regula	II	M: H:		erraneo nedo								

H:



H:





	contaion ar chaje	maio					
	exceso de polvo	bajo					
Š	erocion	bueno					
	baches	bueno					
	calamina	bueno					
	·						

Pi : progresiva inicial N: suelo natural (tierra) Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima М: S: malo seco R: regular mediterraneoM: humedo



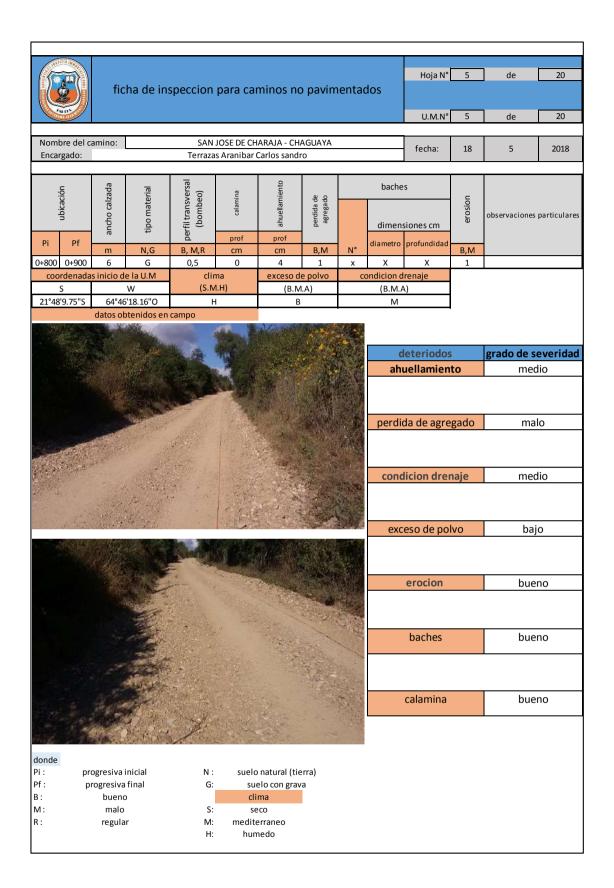


ahuellamiento	bajo					
perdida de agregado	malo					
	г					
condicion drenaje	malo					
exceso de polvo	bajo					
erocion	bueno					
baches	bueno					
calamina	bueno					



Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra) Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima M: malo S: seco R: mediterraneo regular M: H: humedo

Sui	THE PROPERTY OF												
		C' -	de a de te							Hoja N°	4	de	20
		TIC	na de in:	speccion	para ca	minos no	pavim	entac	105				
	un's									U.M.N°	4	de	20
	ore del ca	amino:				HARAJA - CH				fecha:	18	5	2018
Encar	rgado:			Terraza	s Aranıbar	Carlos sandr	о						
		_		-		0			bache	_			
	ubicacion	ancho calzada	erial	perfil transversal (bombeo)	nina	ahuellamiento	9 S		Dacrie	:5	Ē		
-	ibica	o ca	tipo material	fil transver (bombeo)	calamina	nellar	perdida de agregado				erosion	observaciones	particulares
	٥	anch	tipo	be lift		ahı	per		dimen	siones cm	ā		
Pi	Pf				prof	prof			diametro	profundidad			
0+600	0+700	<u>m</u> 6	N,G G	B, M,R 0,5	cm 0	cm 0	B,M 1	N° x	Х	Х	B,M 1		
	rdenadas			clir		exceso d			ondicion d			1	
	S		W	(S.N		(B.M			(B.M.	A)			
21°48	'4.54"S		5'13.86"O	F		В			М				
Maria		datos ol	otenidos en	campo			700						
	//	ALC: T	Territoria	N TO TO									
	Table -								С	leteriodos		grado de s	everidad
	-	-			THE RES			At	ah	uellamien	to	baj	О
							-	69					
		-28	-										
						-		200	perdi	da de agre	gado	ma	lo
		2/4							p or or		0		
X	PARTY.	12		75	SA	104		6 W. 24					
G. San	45,170,000		1.4			N				lisian dua.			l-
1			EL AT						condicion drenaje			ma	10
Constant of the	ALC: SELECT	- Marianta	The second	1									
		1300											
1		A PARTY OF			With the last		No.	C. +	exceso de polvo			bajo	
					Call Service		4	A SEC					
			100	51	Maria.	Par San	and the						
			TANK A	A. N. T		1/3/1	(E)	3 m 4		erocion		ma	lo
21 1296				410-	Day 1	Top worth							
						And St.							
713						That H		A North		haches		h	no
		1			1					baches		bue	110
						- 3							
			No.	-	200	1							
M		*				1000	STATE OF THE PARTY	9		calamina		bue	no
								1000					-
75													
				Berlin of St.	W. 10 .	100000	CANAL TO	BATTER !					
donde													
Pi:		ogresiva		N:		o natural (tie							
Pf: B:	pr	ogresiva buend		G:		ielo con grav ima	a						
M:		malo		S:		eco							
R:		regula	nr	M:	medit	erraneo							
				H:	hur	nedo							



	TII TA												
											6	de	20
ficha de inspeccion para caminos no pavimentados													
	111									U.M.N°	6	de	20
Nom	bre del c	amino:				ARAJA - CHA				fecha:	19	5	2018
Enca	rgado:			Terraza	s Aranibar (Carlos sandr	0			recita.	13	3	2010
	u Oi	ada	rial	perfil transversal (bombeo)	na	ahuellamiento	a 0		bache	S	_	observaciones particulares	
	ubicacion	ancho calzada	tipo material	il transver (bombeo)	calamina	ellam	perdida de agregado				erosion		
	5	nch	odi	filti (bc		ahn	perc		dimen	siones cm	er	observaciones	particulares
Pi	Pf	а	t	bei	prof	prof			-1:				
PI	PI	m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°	urametro	profundidad	B,M		
1+000	1+100	6	G	0,5	0	3	1	Х	Х	Χ	0		
coo	rdenada	s inicio d	e la U.M	clir	ma	exceso de	e polvo	CC	ondicion d	renaje			
	S		W	(S.N	1.H)	(B.M.A) (B.M.		(B.M.	A)				
21°48	15.13"S	64°46	5'22.21"0	Н	1	B M							
datos obtenidos en campo							•						



deteriodos	grado de severida
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	medio
exceso de polvo	bajo



•	,
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra)
Pf: progresiva final G: suelo con grava
B: bueno clima
M: malo S: seco
R: regular M: mediterraneo
H: humedo

								Hoja N°	7	de	20		
	ficha de inspeccion para caminos no pavimentados												
Wait of the second	an,									U.M.N°	7	de	20
_	bre del c	amino:				ARAJA - CH				fecha:	19	5	2018
Encai	rgado:			Terraza	s Aranibar (Carlos sandr	0						
	uoi	ada	rial	ersal ɔ)	ла	ahuellamiento	41.0	baches		S	_		
	ubicacion	calz	nate	il transver (bombeo)	calamina	la m	perdida de agregado				erosion		
-	gn	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	5	арпе	perdi		dimen	siones cm	erc	observaciones particulares	
Pi	Pf	, o	·	be	prof	prof			diametro	profundidad			
		m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°	urametro	profundidad	B,M		
1+200	1+300	6	G	0,5	0	3	1	х	Х	Х	0		
coo	rdenada	s inicio d	e la U.M	clir	ma	exceso d	e polvo	condicion drenaj		renaje			
	S		W	(S.N	1.H)	(B.M.A)		(B.M.A)					
21°48'	20.44"S	64°46	5'26.32"O	Н	l	В			В М				

datos obtenidos en campo



deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	bajo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	bajo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno

bueno

calamina



donde

Pi: progresiva inicial progresiva final bueno suelo natural (tierra) N: G: suelo con grava В: clima M: R: malo S: seco M: H: regular mediter raneohumedo

	THE CONTRACT OF THE CONTRACT O												
										Hoja N°	8	de	20
ficha de inspeccion para caminos no pavimentados													
	411									U.M.N°	8	de	20
Noml	ore del c	amino:				ARAJA - CH				fecha:	19	5	2018
Encar	gado:			Terraza	s Aranibar (Carlos sandr	О			recita.	13	3	2010
	<u> </u>	ada	rial	ersal o)	na	ahuellamiento	op baches				_		
	npicacion	calz	nate	il transver (bombeo)	calamina	llam	perdida de agregado				erosion		
-	an n	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	25	ahue	perdi		dimensiones cm		ero	observaciones	particulares
Pi	Pf		·	be	prof	prof			diametro	profundidad			
- 1		m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°	diametro	profundidad	B,M		
1+400	1+500	6	G	0,5	0	4	1	Х	Х	Χ	0		
coo	rdenada	s inicio d	e la U.M	clir	ma	exceso de polvo		condicion dre		renaje			
S W (S.M.H)		1.H)	(B.M.A)		(B.M.A)								
21°48'	23.97"S	64°46	5'32.11"O	H	H B M		·						

datos obtenidos en campo



deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno
calamina	bueno

donde

Pi: progresiva inicial N: suelo natural (tierra)
Pf: progresiva final G: suelo con grava
B: bueno clima
M: malo S: seco
R: regular M: mediterraneo
H: humedo



Pf: progresiva final В: bueno M: malo R: regular

suelo con grava G: clima

S: seco M: mediterraneo H: humedo

	Hoja N°	10	de	20						
ficha de inspeccion para caminos no pavimentados										
	U.M.N°	10	de	20						
Nombre del camino: SAN JOSE DE CHARAJA - CHAGUAYA	fecha:	19	5	2018						
Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro	recita.	13	3	2010						
ubicación ubicación tipo material tipo material (bombeo) (bombeo) perdida de agregado a	!S	_								
ubicación tipo material tipo material calamina calamina perdida de agregado		erosion								
ucho ncho ncho ncho ncho ncho ncho ncho n	siones cm	ero	observaciones	particulares						
prof prof	3101163 (111									
Pi Pf m N,G B, M,R cm cm B,M N° diametro	profundidad	B,M								
1+800 1+900 6 G 1 0 8 1 x X	Х	1								
coordenadas inicio de la U.M clima exceso de polvo condicion d	condicion drenaje			<u> </u>						
S W (S.M.H) (B.M.A) (B.M.A	A)	1								
21°48'33.87"S 64°46'41.28"O H B M		1								

datos obtenidos en campo



deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	alto
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	malo
baches	bueno
calamina	bueno

donde Pi : suelo natural (tierra) progresiva inicial N: Pf: progresiva final suelo con grava G: B: M: R: bueno clima seco mediterraneo malo S: M: H: regular humedo

	ficha de inspeccion para caminos no pavimentados												20
U.M.N° 11 de												20	
Nombre del camino: SAN JOSE DE CHARAJA - CHAGUAYA fecha: 19 5 20 Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro									2018				
	rion	zada	tipo material perfil transversal (bombeo)	na	iento	egado		bache	S	_			
:	ubicacion	ancho calzada		erfil trans (bombe	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado		dimen	siones cm	erosion	observaciones particulare	
Pi	Pf	m	N,G	о. В, М, R	prof cm	prof cm	B,M	N°	diametro	profundidad	B,M		
2+000	2+100	6	G	1	0	4	1	х	Х	Х	1		
coc	rdenada	s inicio d	e la U.M	clir	ma	exceso d	e polvo	cc	ondicion d	renaje			
	S		W	(S.N	1.H)	(B.M	l.A)		(B.M.A	A)			
21°48	21°48'37.15"S 64°46'46.79		5'46.79"O	_	1	В			М				
		datos ob	otenidos en	campo									
(1)			Charles The Control	11 11 11 11 11	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	WINDS TO			C	leteriodos		grado de s	everidad



grado de severidad
medio
malo
malo
bajo
malo
bueno
T
bueno

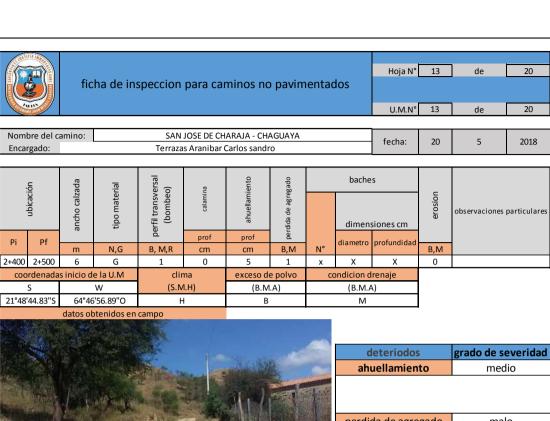


donde Pi : Pf : suelo natural (tierra) suelo con grava progresiva inicial progresiva final N : G: B: M: R: clima bueno malo S:

seco mediterraneo humedo M: H: regular

ficha de inspeccion para caminos no pavimentados MojaN* 12 de 20													
Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro Techa: 19 5 201 Terrazas Aranibar Carlos sandro Terrazas Aranibar Carlos sa		fic	cha de in:	speccion	para ca	minos no	pavim	entac	dos				
Pi											19	5	2018
2+200 2+300 6 G 1 0 5 1 x x x x 1					prof	prof			dimens	siones cm		obs ervacione	s particulares
coordenadas inicio de la U.M (S.M.H) (B.M.A) (2+200 2+30		· ·										
S W (S.M.H) (B.M.A) (B											1		
deteriodos grado de severida ahuellamiento medio perdida de agregado malo condicion drenaje malo exceso de polvo bajo erocion malo baches bueno	S		W										
deteriodos grado de severid ahuellamiento medio perdida de agregado malo condicion drenaje malo exceso de polvo bajo erocion malo baches bueno	21°48'42.50'			•	1	В			М				
ahuellamiento medio perdida de agregado malo condicion drenaje malo exceso de polvo bajo erocion malo baches bueno		datos ol	btenidos en	campo		797		1					
ahuellamiento medio perdida de agregado malo condicion drenaje malo exceso de polvo bajo erocion malo baches bueno		en la la			4	77-27		1	d	eteriodos		grado de s	severidad
perdida de agregado malo condicion drenaje malo exceso de polvo bajo erocion malo baches bueno			NAME OF		historia	ASS.							
exceso de polvo bajo erocion malo baches bueno									perdi	da de agre	gado	ma	alo
erocion malo baches bueno									cond	licion drei	naje	ma	alo
erocion malo baches bueno			75						exc	exceso de polvo			jo
baches bueno				* 1	1								
										erocion		ma	alo
calamina bueno										baches		bue	eno
	31							4		calamina		bue	eno

Pi: progresiva inicial progresiva final suelo natural (tierra) suelo con grava N: G: В: bueno clima M: R: malo S: seco regular M: mediterraneo H: humedo





deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	medio
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de polvo	bajo
erocion	bueno
baches	bueno



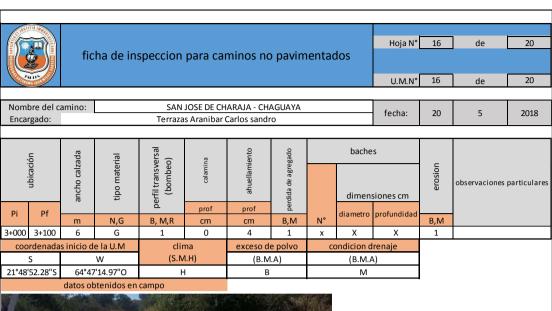
calamina	bueno

Pi: progresiva inicial N : suelo natural (tierra) Pf: progresiva final suelo con grava G: В: bueno clima М: malo S: seco R: regular M: mediterraneoH: humedo

		fich	na de ins	speccion	para ca	minos no) pavim	entac	los	Hoja N°	14	de	20	
7411										U.M.N°	14	de	20	
Nombre	del camir	no:		SAN	JOSE DE CH	IARAJA - CH	AGUAYA			fecha:	20	5	2018	
Encarga	do:			Terraza	s Aranibar	Carlos sandr	О			теспа:	20	5	2018	
ubicación	()	ıızada	terial	sversal ieo)	calamina	miento	egado		bache	S	uc			
ubica		ancno calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)		ahuellamiento	perdida de agregado		dimens	siones cm	erosion	observaciones	particulares	
Pi	Pf n	n	N,G	B, M,R	prof cm	prof cm	B,M	N°	diametro	profundidad	B,M			
		6	G	1	0	5	1	х	Х	Х	1			
coorde	enadas ini		e la U.M W	clir (S.N		exceso d (B.M	-	CC	ndicion d (B.M. <i>A</i>					
21°48'46.		64°47	'3.58"O	H	-	В.			M	,				
4,4	date	os obt	tenidos en	campo	and the same	200		-						
		1	N The state of the	Marite	1886		Y		d	leteriodos		grado de severidad		
									ahı	uellamien	to	med	lio	
				1 112										
				1		S SIM	and the		perdi	da de agre	gado	ma	lo	
	_ =													
									condicion drenaje			ma	lo	
		april Mary				+80	wal.							
	t)					4166			exc	eso de po	lvo	baj	0	
		Ť.												
						Since I				erocion		bue	no	
			N T	· ·						baches		bue	no	
					14.5F									
k,			73							calamina		bue	no	
donde			The second secon											
Pi:	progre			N:		natural (tie								
Pf: B:	progre	esiva f ueno		G:		elo con grav	a							
В: М:		ueno nalo		S:		ma eco	l							
R:		egular		M:	medite	erraneo								

H:

	fic	ha de ins	speccion	para ca	minos no	pavim	entac	dos	Hoja N°	15	de	20	
Zun's									U.M.N°	15	de	20	
Nombre del d	camino:				HARAJA - CH				fecha:	20	5	2018	
Encargado:	Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro												
ión	ada ada ada ento ento ento												
ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado		dimens	siones cm	erosion	observaciones particulares		
Pi Pf	m	N,G	B, M,R	prof cm	prof cm	B,M	N°	diametro	profundidad	B,M			
2+800 2+900 coordenada	6 es inicio d	G	0,5	0	4 exceso d	1 e nolvo	X	X ondicion d	X	0			
S		W	(S.N	1.H)	(B.M	-	- Cl	(B.M.A	-				
21°48'48.63"S		7'9.33"O	Н		В			М					
	datos or	otenidos en	campo				A.S.						
- A				ALC:				ام	eteriodos		grado de s	ovoridad	
the management of		Sea All							uellamien		med		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												
					V			perdic	da de agre	gado	ma	О	
5.0							Ì						
					- 0		震	condicion drenaje			ma	lo	
							*						
		#7/ FFE			YOUNG	etc. /p.es	C. C.	exc	eso de po	lvo	baj	0	
			VI.		- N. W.		(1) (有) 集 (
				42 - 1		料金			erocion		bue	no	
							+						
							N.		baches		bue	no	
*4		فور											
		W					/		calamina		bue	no	
To the second	37		En E			10							
donde Pi: pr	ogresiva i	inicial	N:	suela	o natural (tie	erra)							
Pf: p	rogresiva	final	G:	su	elo con grav								
B: M:	bueno malo		S:		ima eco								
R:	regula		M:		erraneo								





deteriodos	grado de severidad
ahuellamiento	malo
perdida de agregado	malo
condicion drenaje	malo
exceso de nolvo	haio



_		
	exceso de polvo	bajo
	erocion	bueno
f		
	haabaa	huma
	baches	bueno
Ē		
	calamina	bueno
<u> </u>		
1		

progresiva inicial Pi : suelo natural (tierra) N: Pf: suelo con grava progresiva final G: B: bueno M: malo S: seco R: regular mediterraneoM: H: humedo

	ficha de inspeccion para caminos no pavimentados Hoja N° 17 de 20												
	U.M.N° 17 de 20												
_	bre del c	amino:			IARAJA - CH				fecha:	20	5	2018	
	ón	ada	ial	ersal	ra S	ento	gado		bache	S			
:	ubicación	ancho calzada	tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado		dimensiones cm		erosion	observaciones particulare	
Pi	Pf	10		be	prof	prof	perc		diametro	profundidad			
	FI	m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°	urametro	profundidad	B,M		
3+200	3+300	6	G	0,5	0	3	1	х	Х	Х	0		
coo	coordenadas inicio de la U.M		clir	ma	exceso d	e polvo	CC	ondicion d	renaje				
	S W		(S.N	1.H)	(B.M	(B.M.A)		(B.M.A)					
21°48'56.78"S 64°47'18.45"O H				В			М						
datos obtenidos en campo											, i		



deteriodos	grado de severidad				
ahuellamiento	bajo				
	-				
perdida de agregado	malo				
condicion drenaje	malo				
	_				
exceso de polvo	bajo				
erocion	bueno				
baches	bueno				
calamina	bueno				

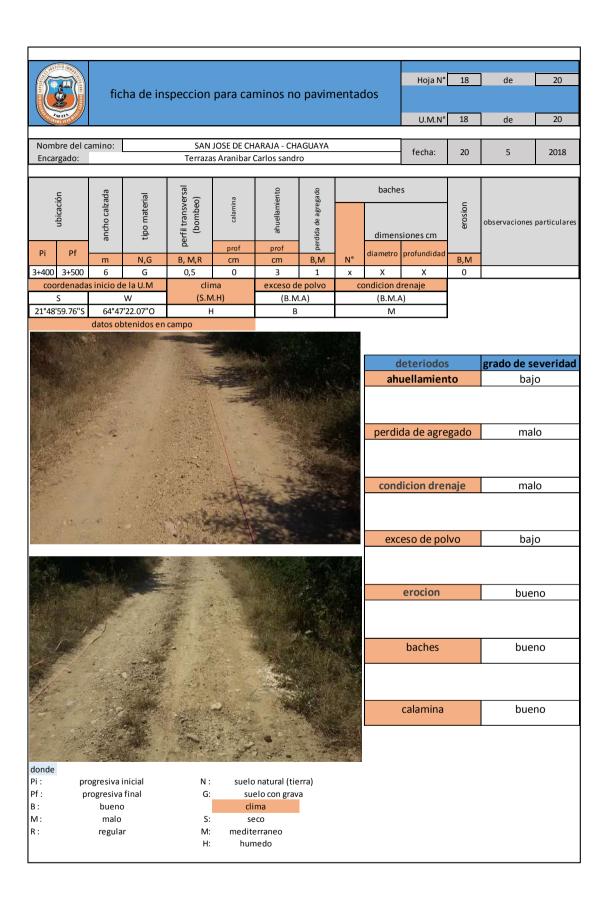


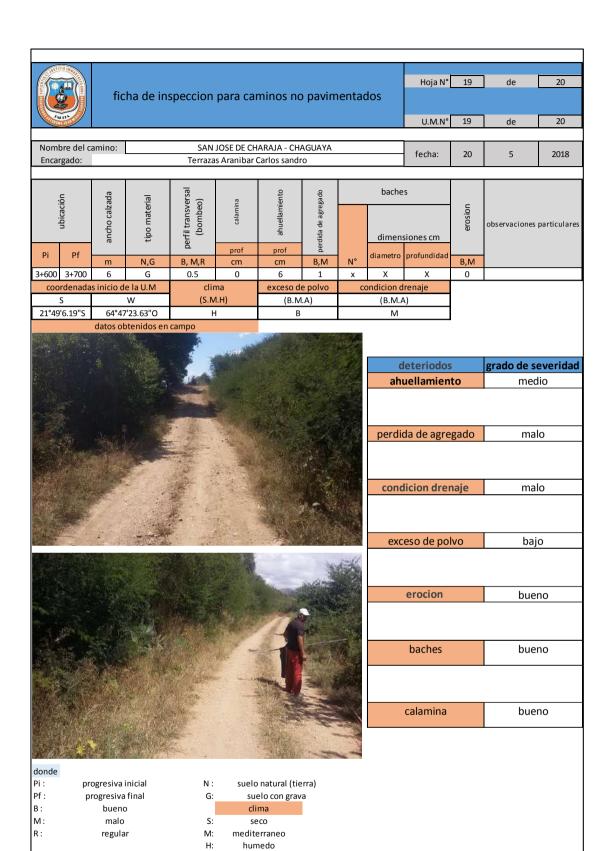
donde

Pi: progresiva inicial progresiva final B: M: R: bueno malo regular

suelo natural (tierra) suelo con grava clima N : G: S: seco

M: H: mediterraneo humedo





							Hoja N°	20	de	20			
ficha de inspeccion para caminos no pavimentados													
							U.M.N°	20	de	20			
Nombre del camino:				SAN JOSE DE CHARAJA - CHAGUAYA				fecha:	20	5	2018		
Encargado: Terrazas Aranibar Carlos sandro						0							
	u	da	<u>_</u>	rsal)		nto	ado	baches					
ubicación		calzada	ancho calzadi tipo material	perfil transversal (bombeo)	calamina	ahuellamiento	perdida de agregado				erosion		
		ancho c										observaciones particulares	
									dimen	siones cm	Ü		
Pi	Pf				prof	prof	per		diametro	profundidad			
		m	N,G	B, M,R	cm	cm	B,M	N°	arametro	prorunarada	B,M		
3+800	3+900	6	G	0.5	0	3	1	х	Х	X	0		
coordenadas inicio de la U.M		clima		exceso de polvo condi		ondicion d	renaje						
S		W		(S.M.H)		(B.M.A)		(B.M.A)					
21°49'12.36"S		64°47	7'25.51"O	H B			M						

datos obtenidos en campo



deteriodos	grado de severidad				
ahuellamiento	bajo				
perdida de agregado	malo				
condicion drenaje	malo				
exceso de polvo	bajo				
erocion	bueno				
baches	bueno				
calamina	bueno				



donde

Pi: progresiva inicial
Pf: progresiva final
B: bueno
M: malo
R: regular

N: suelo natural (tierra)
G: suelo con grava
clima
S: seco

S: seco M: mediterraneo H: humedo