

Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG.01.01

Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020

Proceso	1. Reconocimiento en campo preliminar
---------	---------------------------------------

PROYECTO:	FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS
-----------	---

¿En este punto hay sub-tramos?

ENTIDAD	MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	Este campo siempre es el mismo
---------	--	--------------------------------

Este campo siempre es el mismo

UNIDAD ORGÁNICA	CONSULTOR S.A.	0	DIRECCION DE DISPONIBILIDAD DE PREDIOS - DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE TRANSPORTES
-----------------	----------------	---	--

¿dentro de la dirección hay mas valores posibles a estos dos?

TRABAJO A REALIZAR	LEVANTAMIENTO FISICO Y GEORREFERENCIACION	Texto libre	No varia
--------------------	---	-------------	----------

Texto libre No varia

ÁREA DE TRABAJO	EL AREA DE ESTUDIO DEL PROYECTO FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS, CONSTITUIDO POR EL DOBLE DEL DERECHO DE VIA APROBADO POR NORMA... Texto libre
-----------------	---

Texto libre

PROCEDIMIENTO TÉCNICO	RECONOCIMIENTO TECNICO DE CAMPO	Texto libre	No varía
-----------------------	---------------------------------	-------------	----------

• Texto libre No varia

Estas fechas son únicas para cada información

2.2. REVISION DE LA INFORMACION RECIBIDA

Memorandum de la DGPPT solicitando el diagnóstico físico-legal a la DDP, el cual debe contener información técnica del área de estudio.

2.2.1 INFORMACIÓN DIGITAL

FECHA

2.2.2 INFORMACIÓN IMPRESA

FECHA

¿Es este un memo con el que se inicia el proceso, se necesita adjuntar?

Mejor texto, puede variar, adjuntar si existe el doc, puede ser mas

Departamento		
Provincia	+ de 1, multiple, inclui	Dpto

valores Separados, a veces	no llega el distrito
----------------------------	----------------------

FECHA DEL DOCUMENTO

3. UBICACIÓN

DEPARTAMENTO


PROVINCIA

DISTrito

SECTOR/ZONA


Esta información puede ser múltiple, tal como el caso del AVP

REFERENCIAS

<div></div>		INFORME TÉCNICO DE RECONOCIMIENTO EN CAMPO				Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG.01.01 Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020	
Proceso		1. Reconocimiento en campo preliminar				Esta forma tiene este único valor	
PROYECTO:		FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS					
4. ACTIVIDADES EN GABINETE							
En los cuadros siguientes se almacena texto libre indicando la información que se ha recabado de los distintos organismos, es necesario adjuntar algo, tipo oficios u otros docs							
4.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN (Información recopilada de las páginas web de entidades de acceso libre y otros)							
MTC		MINAGRI(SICAR)					
SERNANP(GEO ANP)	Check para indicar de donde se obtuvo	MINEDU					
INGEMMET (GEOCATMIN)		INEI					
COFOPRI		IGN					
CENEPRED (SIGRID)		ANA(Geo Hidro)					
Ministerio de Cultura (SIGDA)		OTROS					
4.2 PLANIFICACIÓN DE LA SALIDA A CAMPO				4.3 COORDINACIÓN CON ENTIDADES Y ORGANIZACIONES			
Impresión de planos, documentos, información digital, entre otros. Requerimientos técnicos como: equipos, cámaras, entre otros. Requerimientos de Transporte, viáticos, entre otros.				Contendra información relacionada a las coordinaciones realizadas con: Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, Subprefecturas provinciales y/o distritales, organizaciones sociales y/o comunales.			
Se agrega texto libre, es descriptivo enumerando los requerimientos				Se agrega texto libre descriptivo ¿se necesita algún adjunto?, se describe coordinaciones con entidades			
5. TRABAJO EN CAMPO							
¿ puede tener mas de un valor?, puede ser mas de uno, lista							
5.1 RECONOCIMIENTO DE CAMPO				5.2 PUNTOS DE RECONOCIMIENTO			
Contendra información relacionada al reconocimiento en campo del Área de Estudio del proyecto, para definir la estrategias de trabajo.							
¿Puede ocurrir mas de una salida?, se considera texto libre							
				5.2.1 Control geodésico horizontal		Sistema de coordenadas	
						Siempre	
						UTM	
						WGS84	
						o 56	
						Receptor GNSS utilizado	
						TIMBLE ###	
						Estación de rastreo permanente del IGN	
						Nasca - ICO3	
						Norma técnica	
						R.S. 139-2015/IGN/UCCN	
FECHA DE RECONOCIMIENTO EN CAMPO				5.2.2 Control geodésico vertical		Modelo geoidal utilizado	
5.3 DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE RECONOCIMIENTO(Equipo GNSS-GPS de precisión submétrica)							
	DESCRIPCIÓN	X,Y	Z		DESCRIPCIÓN	X,Y	Z
PC1	Se encuentra en la intersección de las calles A Con B			PC7			
PC2	texto libre	decimal	decimal	PC8			
PC3		minimo 4		PC9			
PC4		decimales		PC10			
PC5		separados		PC11			
PC6				PC12			

  <div>Ministerio de Transportes y Comunicaciones</div>	INFORME TÉCNICO DE RECONOCIMIENTO EN CAMPO		Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG.01.01 Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020
	Proceso	1. Reconocimiento en campo preliminar	
PROYECTO:		FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS	
5.4 INFORMACIÓN DE CAMPO			
5.4.1 Estado del predio			

[Vacio]

		INFORME TÉCNICO DE RECONOCIMIENTO EN CAMPO				Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG.01.01 Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020	
Proceso		1. Reconocimiento en campo preliminar					
PROYECTO: FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS							
Puede ser un tipo o los dos							
	Vacio	Ocupado	Tipo de Ocupación	Abandonado	Fecha de Inspección	Observaciones	
Urbano							
Rural							
¿Como se maneja la siguiente sección, es un resumen de todo?, ¿se puede tener mas de un grupo?, ¿que tipo de datos son?							
5.4.2 Información levantada en campo							
Área a evaluar	Urbano		Rural		Observaciones		
Restos arqueológicos				Consección minera activa			
Hidrografía	Check, si hay o no, agregar observaciones			Relleno sanitario			
Canales de riego				Crianza de animales(tipo)			
Faja marginal				Áreas protegidas			
Napa freatica				Caminos de uso			
Humedales				Otros			
Posible explotación minera							
es texto descriptivo, si no ¿que tipo de datos son?							
5.4.3 Interferencias							
Torres de alta tensión				Redes de alcantarilla			
Torres de media tensión	Check, si hay o no, agregar observaciones			Fibra optica			
Torres de baja tensión				Antenas			
Tubería de gas				Mobiliario urbano			
Redes de agua y desagüe				Otros			
5.5 INFORMACIÓN DE CAMPO DE LAS ENTIDADES INVOLUCRADAS (GORES, Municipalidades, otros) - Esta información será levantada con el Formato 3							
Entonces esta información va separada de esta, nada por completar aquí							
6. DETERMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO TÉCNICO (sustentar la metodología a implementar, objetivo, q hay en campo y lo que mejor se aplica)							
Método fotogramétrico con dron	Para definir esta metodología se deberá tener en consideración las dimensiones del área de recubrimiento, se recomienda para áreas donde el dron no tenga dificultades para realizar el vuelo a alturas bajas. Uso recomendable para áreas urbanas						
Método fotogramétrico con lidar	Esta metodología se aplica a extensiones mas extensas el vuelo se realiza a mas altura para mayor recubrimiento. Uso recomendable para área rural						
Levantamiento con GNSS-GPS	Se recomienda el levantamiento de información para una menor cantidad de predios, pero de gran extensión. Uso recomendable para área rural						
Levantamiento con estación total	Se recomienda el levantamiento de información para una menor cantidad de predios y de menor extensión. Uso recomendable para áreas urbanas						
Otros	Se deberá evaluar el uso de varias métodos, los cuales deberán complementarse. Urbano/rural						
7. PRODUCTO							



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

INFORME TÉCNICO DE RECONOCIMIENTO EN CAMPO

Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG.01.01

Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020

Proceso

1. Reconocimiento en campo preliminar

PROYECTO: FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS

INFORME DE INSPECCION PRELIMINAR SUSTENTANDO EL PROCEDIMIENTO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO A SEGUIR

¿Es este un archivo que se puede adjuntar, o que tipo de información se registra?



Cargar archivo, opcional

PROYECTO:	FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS
-----------	---

8. DOCUMENTOS ADJUNTOS

Aquí se adjunta todos los formatos digitales con una fecha y descripción

	DESCRIPCION	ADJUNTO	FECHA		DESCRIPCION	ADJUNTO	FECHA
8.1 Anexo 1	Documentos adjuntos	En formato físico y digital opcional		8.2 Anexo 2	Documentos adjuntos	En formato físico y digital	
	planos adjuntos	En formato físico y digital			planos adjuntos	En formato físico y digital	
	Vistas fotográficas	En formato físico y digital			Vistas fotográficas	En formato físico y digital	
	Otros	En formato físico y digital			Otros	En formato físico y digital	

9. OBSERVACIONES

El reconocimiento en campo fue realizado entre xx y xx de xxxx del presente año, se ha verificado que el área de estudio...

Texto libre

10. PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 1: xxx



FOTO N° 2: xxx



FOTO N° 3: xxx

[Subir archivos de imagen con descripción](#)



FOTO N° 4: xxx



FOTO N° 5: xxx



FOTO N° 6: xxx

PROYECTO:	FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS
-----------	---



FOTO N° 7: xxx



FOTO N° 8: xx



FOTO N° 9: xxx

11. PROFESIONALES RESPONSABLES:

Nombres y Apellidos		Nombres y apellidos		Nombres y apellidos	
DNI		DNI		DNI	
Profesión y Colegiatura		Profesión y Colegiatura		Profesión y Colegiatura	
Firma		Firma		Firma	

3 profesionales como maximo. ¿Pueden ser mas?, dejarlo sin limite

FECHA (día/mes/año)	/	/
---------------------	---	---