



<div><div><div>PERÚ</div></div><div>Ministerio de Transportes y Comunicaciones</div></div>			PLANIFICACION Y LEVANTAMIENTO DE INCONSISTENCIAS - CONTRASTACION GABINETE Y CAMPO							Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG-F.06.01 Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020					
Proceso		6. Levantamiento de información en campo para corrección de inconsistencias													
PROYECTO FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS															
1. DATOS GENERALES															
ENTIDAD A CARGO		MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES - DIRECCION DE DISPONIBILIDAD DE PREDIOS													
ENTIDAD EJECUTORA		CONSULTOR S.A. o DIRECCION DE DISPONIBILIDAD DE PREDIOS													
TRABAJO A REALIZAR		LEVANTAMIENTO DE INFORMACION EN CAMPO PARA CORRECCION DE INCONSISTENCIAS													
AREA 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...													
PROCEDIMIENTO TECNICO		LEVANTAMIENTO DE INFORMACION EN CAMPO PARA CORRECCION DE INCONSISTENCIAS ENCONTRADAS EN LA CONTRASTACION DE INFORMACION RECOPIADA Y LEVANTAMIENTO FISICO GEORREFERENCIADO													
2. DATOS TÉCNICOS															
LONGITUD DEL PROYECTO		975 Km	ANCHO DE LA FRANJA		100 m (50m a cada lado del eje existente)		ÁREA DE RECUBRIMIENTO		9.500 Ha	GSD	10 cm	PRECISIÓN	X,Y= 10 cm; Z= 10 cm	ESCALA	1:1,000
3. UBICACIÓN															
DEPARTAMENTO			PROVINCIA				DISTRITO				SECTOR / ZONA				
UBIGEO			CÓDIGO				REFERENCIAS								
4. FECHAS															
FECHA DE RECEPCIÓN DE INFO RMACIÓN					FECHA DE INCONSISTENCIA EN CAMPO					FECHA DEL PROCESO O DEL PROCESAMIENTO					
5. PLANIFICACION DE TRABAJO EN CAMPO															
Item	CLASIFICACION	DESCRIPCION	Item	CLASIFICACION	DESCRIPCION	Item	CLASIFICACION	DESCRIPCION	Item	CLASIFICACION	DESCRIPCION				
1.-Conformar los equipos de trabajo.	Técnicos		2.-Definir el Datum de trabajo	PSAD 56		3.-Plano temático preliminar	Descripción	Puntos a verificar del plano	4.-Elaborar padrones catastrales u otro padrón necesario	Padrones de titulares					
	Abogados			padrones catastrales											
	Técnicos de apoyo			padrones posesionarios											
	Otros			otros											
5.-Identificar método de levantamiento para determinación de consistencia de información	Directo		6.-Solicitud de equipos	GPS DIFERENCIAL	cantidad	7.-Configuración de equipos	Verificar el estado de los equipos	Describir el estado	8.-Elaboración de material de apoyo en campo	Ortofotos					
				ESTACIÓN TOTAL	cantidad		Configurar equipo			Imágenes Satelitales					
				GPS SUBMÉTRICO	cantidad		Subir información al equipo			Planos					
	Indirecto			GPS NAVEGADOR	cantidad		Preparación para la salida de campo	Dejar listo el equipo para la salida		Croquis					
				APP UTM GEO MAP	cantidad		Información legal o de otra naturaleza a investigar								
				DISTANCIOMETRO	cantidad										
9.-Impresión de fichas de campo (5A)	Impresión	Dejar listo para el llenado en campo	10.-Contratación de personal de seguridad y/o apoyo policial	CANTIDAD	Detalle	11.-Difusión del levantamiento de observaciones en campo (contrastración) a las autoridades y población.	Comunicación a los dirigentes		12.-Levantamiento de áreas, límites y linderos en campo	Linderación					
							Charlas			Levantamiento-Contrastación					
							Volantes								
							Otros								
13.-Preparación de la Descarga de información en campo		Descarga a la computadora				14.-Corrección de la data de campo con la información de las estaciones de rastreo permanente del IGN		Compra de data al IGN							
		Transformación a DWG o SHP		Corrección de data											

 <div> <div>PERÚ</div> <div>Ministerio de Transportes y Comunicaciones</div> </div>		<div>PLANIFICACION Y LEVANTAMIENTO DE INCONSISTENCIAS - CONTRASTACION GABINETE Y CAMPO</div>						<div>Código Doc.: 2020-ETAPPE-DTLG-F.06.01</div> <div>Versión Doc.: 0001 de fecha 04.06.2020</div>			
Proceso		6. Levantamiento de información en campo para corrección de inconsistencias									
PROYECTO		FERROCARRIL SAN JUAN DE MARCONA - ANDAHUAYLAS									
6. INCONSISTENCIA GRAFICAS IDENTIFICADAS											
6.1 TIPO DE INCONSISTENCIA GRAFICA IDENTIFICADAS EN GABINETES			6.2 FUENTE DE LA DISCREPANCIA								
INCONSISTENCIA	FUENTE	INFORMACIÓN	TIPO DE INFORMACIÓN	BASES GRAFICAS	PLANOS	MEMORIAS DESCRIPTIVAS	PARTIDAS ELECTRONICAS	TITULO ARCHIVADO	INFORMES	OTROS	
Discrepancia de georreferenciacion	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (LIDAR, DRON, GPS, ESTACION TOTAL, OTROS)	Informe de campo, archivo del levantamiento.	Físico								
			Digital								
Discrepancia gráfica	SUNARP	Partidas electrónicas (copia literal), base gráfica, Títulos Archivados y otros	Físico								
			Digital								
Problemas de linderos	SBN	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Ausencia de informacion grafica	MINAGRI	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Superposiciones	GOBIERNOS REGIONALES	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Discrepancia de areas	MINISTERIO DE CULTURA	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Otras discrepancias	ANA - ALA	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Superposicion catastro rural-comunidades-eriazos	INGEMMET	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Superposición restos arqueológicos-cira	IGN	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Superposición fajas marginales	SENANP	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Superposiciones petitorios mineros-concesiones mineras	SERFOR	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Superposiciones predios estatales	MUNICIPALIDADES	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
Problemas de datum	OTROS	Base gráfica, Planos, Informes, Memorias, otros documentos	Físico								
			Digital								
7. PLANIFICACION PARA LEVANTAMIENTO DE INFORMACION											
7.1 ACTIVIDAD A REALIZAR	SI / NO			OBSERVACIONES							
Diagnóstico											
Recabar documentacion - planos tematicos preliminares											
Ejecutar plan de trabajo de campo											
Gestionar equipos - gnns											
Evaluar características de zona de inconsistencias											
Definir ambito de recorrido y tiempo de recorrido											
Desarrollar trabajo tecnico (data de topografia)											
Fotografias											
Procesamiento de data-correcciones											

7.2 TIPO DE COMPONENTE	SI / NO	7.3 EQUIPOS-GNSS	SI / NO	OBSERVACIONES
Propiedad no inscrita		GPS Diferencial		
Propiedad inscrita				
Posesionarios		Estación Total		Traslador de coordenadas
Predios del Estado				
Catastro Urbano		GPS Sub Métrico		Si es que solo fuera Rural-para levantamiento
Catastro Rural				
Comunidad Campesina		GPS Navegador		Para ubicarse en campo
Comunidad Nativa				
Zonas Arqueológicas		App UTM Geo Map		Para ubicarse en campo
Cuencas Hidrográficas, Ríos, Fajas Marginales				
Catastro Minero		Distanciometro		Distancias de un punto a otro

8. DOCUMENTOS ADJUNTOS

8.1 Anexo 1	Ficha técnica de informacion recogida en campo	En formato fisico y digital	Ficha técnica de informacion recogida en campo	En formato fisico y digital	Ficha técnica de informacion recogida en campo	En formato fisico y digital
	Ficha de verificacion (entrevista a poblador)	En formato fisico y digital	Ficha de verificacion (entrevista a poblador)	En formato fisico y digital	Ficha de verificacion (entrevista a poblador)	En formato fisico y digital
	Vistas fotograficas	En formato fisico y digital	Vistas fotograficas	En formato fisico y digital	Vistas fotograficas	En formato fisico y digital

9. OBSERVACIONES

10. PANEL FOTOGRÁFICO (equipos utilizados)



FOTO N° 1: xxx



FOTO N° 1: xxx



FOTO N° 1: xxx



FOTO Nº 1: xxx



FOTO Nº 1: XX

FOTO Nº 1: xxx



FOTO Nº 1: xxx

FOTO Nº 1: xxx



FOTO Nº 1: 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	

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