

		PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS "SUBPROYECTO A1 - DEFENSAS RIVEREÑAS RIO LACRAMARCA"														Código: JAAC-CAL-PPI-00 Version: 0 Páginas: 2 Paquete: R-07 Defensa Ribereña									
PROCESO	ACTIVIDAD ESPEÍFICA A CONTROLAR, INSPECCIONAR Y/O ENSAYAR	FRECUENCIA	INSPECCIONES Y/O ENSAYOS A REALIZAR	CRITERIO DE ACEPTACIÓN / TOLERANCIA	MÉTODO Y/O RECURSO DE INSPECCIÓN			RESPONSABLE DE EJECUCIÓN						REGISTROS	TIPO DE CONTROL			VALIDADO POR					RESPONSABLE		
					IV	EL	TO	TP	RS	CA	LB	CL	SC		PC	PA	SN	CA	RS	CL	LB	SC			
OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES	OBRAS PRELIMINARES																								
	1.1	Topografia	Inicio de obra	Levantamiento topografico replanteo de BM replanteo topografico	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto			x	x	x				PROTOCOLO DE TOPOGRAFIA	x				x	x			Topógrafo Residente de Obra		
	1.2	Transporte de Materiales	Por jornada	Por Material ingresado	De acuerdo a la ficha tecnica del Material	x				x	x		x	check list de materiales certificados de garantia ficha tecnica del material		x		x	x				almacen logistica ing de calidad		
	1.3	Eliminación de Material Exedente	Por jornada	Volúmen de Material a eliminar inspeccion del area de trabajo	-De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto - De acuerdo a los estandares De seguridad	x		x		x	x			control de m3 eliminados control de horas maquinas utilizadas		x			x				Residente de Obra coordinadora de obras controlador de maquinarias		
	MOVIMIENTO DE TIERRAS																								
	2.1	Corte y perfilado del terreno	por jornada	control topografico	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x	x	x	x			protocolo de topografia		x		x	x				Topografia Residente de Obra ing calidad		
	2.2	Compactación en zona de corte	Según norma	ensayo de proctor modificado densidad de campo insitu	Según norma		x				x	x	x	x	protocolo de liberacion certificado de ensayo proctor certificado de densidad de campo		x	x	x	x	x	x	x	Residente de Obra Ingeniero de Calidad Laboratorio de mecanica de suelos	
	2.3	Excavacion de zanjas para instalación de bordillos y/o cimientos	por jornada	control topografico	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x	x	x	x				protocolo de topografia		x		x	x				Topografia Residente de Obra ing calidad	
	2.4	Excavacion para mejoramiento de suelo	por jornada	control topografico	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x	x	x	x				protocolo de topografia		x		x	x				Topografia Residente de Obra ing calidad	
	2.5	Eliminación de Material Exedente	Por jornada	Volúmen de Material a eliminar inspeccion del area de trabajo	-De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto - De acuerdo a los estandares De seguridad	x		x			x	x			control de m3 eliminados control de horas maquinas utilizadas		x			x				Residente de Obra coordinadora de obras controlador de maquinarias	
ORNAMENTACIÓN	BORDILLOS Y/O BOLARDOS DE PIEDRA																								
	3.1.	Tierra Apisonada	Según norma	ensayo de proctor modificado densidad de campo insitu	Según norma		x				x	x	x	x	protocolo de liberacion certificado de ensayo proctor certificado de densidad de campo		x	x	x	x	x	x	x	Residente de Obra Ingeniero de Calidad Laboratorio de mecanica de suelos	
	3.2.	Prueba de resistencia de concreto	Cada mixer o vaciado	Diseño de mezcla ensayo de slump toma de muestras	± 1/2 pulgada del slump requerido	x	x				x	x	x	x	Diseño de mezcla protocolo de liberacion certificado de rotura de briquetas	x	x	x	x	x	x	x	x	Residente Ingeniero de Calidad sub contrata de suministro de concreto laboratorio especialista en concreto	
	MOBILIARIO URBANO (TACHOS DE BASURA Y BANCAS DE CONCRETO)																								
	4.1	Instalacion de mobiliarios	por cada instalacion de mobiliarios	inspeccion de materiales certificado de garantia de materiales certificado de materiales	según EETT	x					x	x		x	protocolo de liberacion		x		x	x	x			Residente Ingeniero de Calidad logistica	
	4.2.	Prueba de resistencia al concreto	Cada mixer o vaciado	mixer/vaciado	Según norma	x	x				x	x	x	x	Diseño de mezcla protocolo de liberacion certificado de rotura de briquetas	x	x	x	x	x	x	x	x	Residente Ingeniero de Calidad sub contrata de suministro de concreto laboratorio especialista en concreto	
INSTALACIONES ELECTRICAS	SISTEMA DE UTILIZACION EN POSTES DE ILUMINACIÓN																								
	5.1.	Excavacion para estructuras	por jornada	control topografico	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x			x	x		x	protocolo de topografia		x		x	x				Topografia Residente de Obra ing calidad	
	5.2.	Prueba de resistencia de concreto	por jornada	Diseño de mezcla, tomar muestras	según norma	x	x				x	x	x	x	Diseño de mezcla protocolo de liberacion certificado de rotura de briquetas	x	x	x	x	x	x	x	x	Residente Ingeniero de Calidad sub contrata de suministro de concreto laboratorio especialista en concreto	

		PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS "SUBPROYECTO A1 - DEFENSAS RIVEREÑAS RIO LACRAMARCA"														Código: JAAC-CAL-PPI-00 Version: 0 Páginas: 2 Paquete: R-07 Defensa Ribereña									
PROCESO	ACTIVIDAD ESPEFÍCA A CONTROLAR, INSPECCIONAR Y/O ENSAYAR		FRECUENCIA	INSPECCIONES Y/O ENSAYOS A REALIZAR	CRITERO DE ACEPTACIÓN / TOLERANCIA	MÉTODO Y/O RECURSO DE INSPECCIÓN			RESPONSABLE DE EJECUCIÓN						REGISTROS	TIPO DE CONTROL			VALIDADO POR					RESPONSABLE	
						IV	EL	TO	TP	RS	CA	LB	CL	SC		PC	PA	SN	CA	RS	CL	LB	SC		
	5.3.	Instalacion de postes y accesorios de la red aérea	por tramos	Inspeccion de postes y accesorios	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x		x	x		x	x	protocolo de liberacion		x		x	x	x			Residente de Obra Ingeniero de Calidad Logistica	
	5.4.	Pruebas electricas	por tramos	Ensayo de corriente electrica	según norma	x	x			x	x	x	x	x	Certificado de prueba			x	x	x		x		Residente Ingeniero de Calidad laboratorio especialista	
PAISAJISMO	TIERRA																								
	6.1.	Mejoramiento de suelo	por jornada	Inspección incluye despedregado y rastrellado	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x		x	x		x		Protocolo de Liberación		x		x	x				Topografia Residente de Obra ing calidad	
ARQUITECTURA	SEÑALETICA INFORMATIVA																								
	7.1.	Materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas	por jornada	Inspección visual	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x				x	x		x	x	Recepción de Materiales		x		x	x				Topografia Residente de Obra ing calidad	
	7.2.	Alineamiento de señal	por jornada	Inspección manual y/o topográfica	De acuerdo a Planos y EETT del Proyecto	x		x		x	x		x		Protocolo de Liberación	x	x	x	x	x	x	x	x	Residente Ingeniero de Calidad sub contrata de suministro de concreto laboratorio especialista en concreto	

Leyenda	
Metodos y/o recurso de Inspeccion ►IV: Inspeccion Visual ► EL: Ensayo de Laboratorio ► TO: Topografica	
Tipo de Control ► PC: Punto de Control ► PA: Por Actividad ► SN: Según Norma	
Responsable de Ejecución ► TP: Topógrafo ► RS: Residente ► CA: Ing de calidad ► LB: Laboratorio ►CL: Cliente ► SC: sub contrata	
Validado por ► CA: Ing de calidad ► RS: Residente ► CL: Cliente ► LB: Laboratorio ► SC: sub contrata	