	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	1 DE 1	

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion Red Terciaria y Ferrea

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: LP-265-2020

CONTRATISTA: CAT CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

CARRETERA Y/O PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA

SECTOR: LOS PINOS - SAN ANTONIO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO - SUBBASE GRANULAR

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo (%)	Resultado del Ensayo (%)	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
1	2/12/2020	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DESLEZNABLES EN LOS AGREGADOS	INV E-211-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	MÁXIMO 2%	0,21%	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.
2	2/12/2020	SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE **MAGNESIO**	INV E-220-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	MÁXIMO 18%	AGREGADO GRUESO: 13% AGREGADO FINO: 11,1%	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.
3	2/12/2020	RELACIONES PESO UNITARIO - HUMEDAD ENLOS SUELOS	INV E 141-13 INV E-142-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	REFERENCIA	HUMEDAD ÓPTIMA: 7,5% DENSIDAD SECA MÁXIMA: 2,150 g/cm3	SI	DATOS DE REFERENCIA.
4	2/12/2020	LIMITES DE CONSISTENCIA; LÍQUIDO Y PLÁSTICO	INV E-125-13 INV E-126 - 13	ACOPIO CONTRATISTA	1	LÍMITE LÍQUIDO: MÁX. 25% ÍNDICE DE PLASTICIDAD: MÁX. 6%	LÍMITE LÍQUIDO: 21,00% LÍMITE PLÁSTICO: 17,35% ÍNDICE DE PLASTICIDAD: 3,65%	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.
5	2/12/2020	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	INV E-123-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	FRANJA GRANULOMÉTRICA	DENTRO DE LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.
6	2/12/2020	EQUIVALENTE DE ARENA	INV E-133-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	MÍNIMO 25%	55,00%	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.
7	2/12/2020	RELACIÓN DE SOPORTE DE SUELO CBR	INV E-148-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	MÍNIMO 30%	CBR PARA EL 90%: 16% CBR PARA EL 95%: 34% CBR PARA EL 100%: 48%	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.
8	2/12/2020	ABRASIÓN DE LOS AGREGADOS MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	INV E-218-13	ACOPIO CONTRATISTA	1	MÁXIMO 50%	35,00%	SI	SE CUMPLE EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN.

OBSERVACIONES:

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma
Nombre: Paulo Cesar Burbano Mera
Residente de Obra
Matrícula No.: 52202-81324 NRÑ

Firma
Nombre: Harvey Imbachi Huaca
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 25202-150461 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial