

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°18 OCTUBRE 2020

Periodo: Octubre de 2020

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA (VIGENCIAS FUTURAS).

CONSORCIO PS LETICIA
CONTRATO 18001666-H3 DE 2018

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. ANTECEDENTES 6
2.2. ESTADO INICIAL 8
2.3. UBICACIÓN 10
2.4. ALCANCE INICIAL DE LAS OBRAS 11
3. RESUMEN EJECUTIVO 12
3.1. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS 12
3.2. INCONVENIENTES DE OBRA Y/O DISEÑOS 16
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 21
4.1 AEROPUERTO INTERNACIONAL ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LETICIA 21
4.1.1. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO 21
4.1.2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO 22
4.1.3. RELACIÓN PERSONAL DEL PROYECTO 24
4.2. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA 25
4.2.1. ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 25
4.2.2. ACTIVIDADES EN OBRA 27
4.2.3. INTERVENCIONES DE EMERGENCIA O MANTENIMIENTO 32
4.3. PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA 32

4.3.1 INFORME DE PRESUPUESTOS 32
4.3.2 INFORME DE ANTICIPO 36
5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 37
5.1. ESTADO CONTRACTUAL 37
5.2. ESTADO LEGAL 37
5.3. ESTADO FINANCIERO 38
5.4. PERSONAL DE INTERVENTORIA 41
5.5. ACTIVIDADES REALIZADAS 42
6. GESTIÓN TÉCNICA 43
7. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL 49
7.1 MEDIO ABIÓTICO. 49
7.2 MEDIO BIÓTICO 115
7.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO 127
7.4 ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL 132
8. INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO. 143
8. INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO 143
8.1 CONTRATISTA. 143
8.2. INTERVENTORÍA. 145
8.3 INFORME MENSUAL DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO. 146

8.4 AFILIACIONES Y PAGOS DEL PERSONAL DEL CONTRATO, AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL. 146

8.5 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS. 146

8.6 CERTIFICADOS DE APTITUD LABORAL, INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGO. 153

9. ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA..... 153

9.1 RECORRIDOS DE LA INTERVENTORÍA. 154

9.2 GESTIÓN DOCUMENTAL. 154

9.3 INDICADORES DE GESTIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 156

9.4 GESTIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 156

10. INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD..... 168

11. INCONVENIENTES PRESENTADOS..... 174

12. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES..... 174

12.1 Estudios y diseños: 174

12.2 Obra: 175

12.3 SST: 177

12.4 Ambiental: 179

13. ANEXOS..... 184

1) ACTAS DE REUNION 184

2) REGISTRO FOTOGRÁFICO..... 185

3) CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 186
4) CONTROL DEL ANTICIPO 187
5) ESTADO DEL TIEMPO 188
6) PRESUPUESTO 189
7) CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 190
8) INFORMES SEMANALES..... 191
9) POLIZAS 192
Contratista..... 193
Interventoría 194
10) Laboratorio 195
11) Bitácora e inspecciones..... 196
12) Laboratorio 197

1. INTRODUCCIÓN

Este documento corresponde al Informe Mensual N°18 de Interventoría correspondiente al mes N°17 de la etapa de Obra. En este informe se puede verificar el cumplimiento por parte del contratista CONSORCIO DS de las obligaciones técnicas relacionadas con el desarrollo de la etapa de Estudios y Diseños, y en la etapa de Obra en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre de 2020 en el contrato con la AEROCIVIL N°18001458 H4-2018 cuyo objeto es **CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA EN EL AEROPUERTO DE LETICIA.**

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La construcción de cerramiento, los estudios y diseños para la construcción de franjas de seguridad y estudios y diseños para el manto de pista, calle de rodaje y plataforma del aeropuerto de Leticia. Lo anterior, con el fin de mejorar los niveles de servicios y seguridad operacional para garantizar la seguridad aérea en el aeropuerto de Leticia, dando cumplimiento a la normativa RAC.

2.1. ANTECEDENTES

Conforme a lo previsto en la ley 105 de 1993 y el decreto 260 de 2004, le corresponde a la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil – AEROCIVIL, garantizar el desarrollo de la aviación civil y de la administración del espacio aéreo en condiciones de seguridad y eficiencia en concordancia con las políticas, planes y programas gubernamentales en materia socioeconómica y de relaciones internacionales. Asimismo, le compete de acuerdo con lo previsto en el artículo 5° del decreto en mención, ejecutar las actividades necesarias para conformar, mantener, administrar, operar y vigilar la infraestructura aeronáutica y aeroportuaria que sea de su competencia.

En este sentido, las inversiones deben ser de mantenimiento de la infraestructura, de ampliación y algunos casos de nueva infraestructura acompañada de nuevos servicios, enmarcada en los Planes Maestros Aeroportuarios y facilitación para las aeronaves y los prestadores de servicio relacionados que operan en el aeropuerto, el lado aire, que corresponde a la pista o pistas, plataformas, calles de rodaje, zonas de seguridad y ayudas visuales e infraestructura complementaria. Estos servicios, deberán cumplir los requisitos internacionales y Reglamentos Aeronáuticos de Colombia RAC, por lo tanto, las inversiones serán en cumplimiento de los reglamentos para las condiciones de clave de referencia declarada, para la infraestructura existente, para la infraestructura proyectada y para el mantenimiento de la misma.

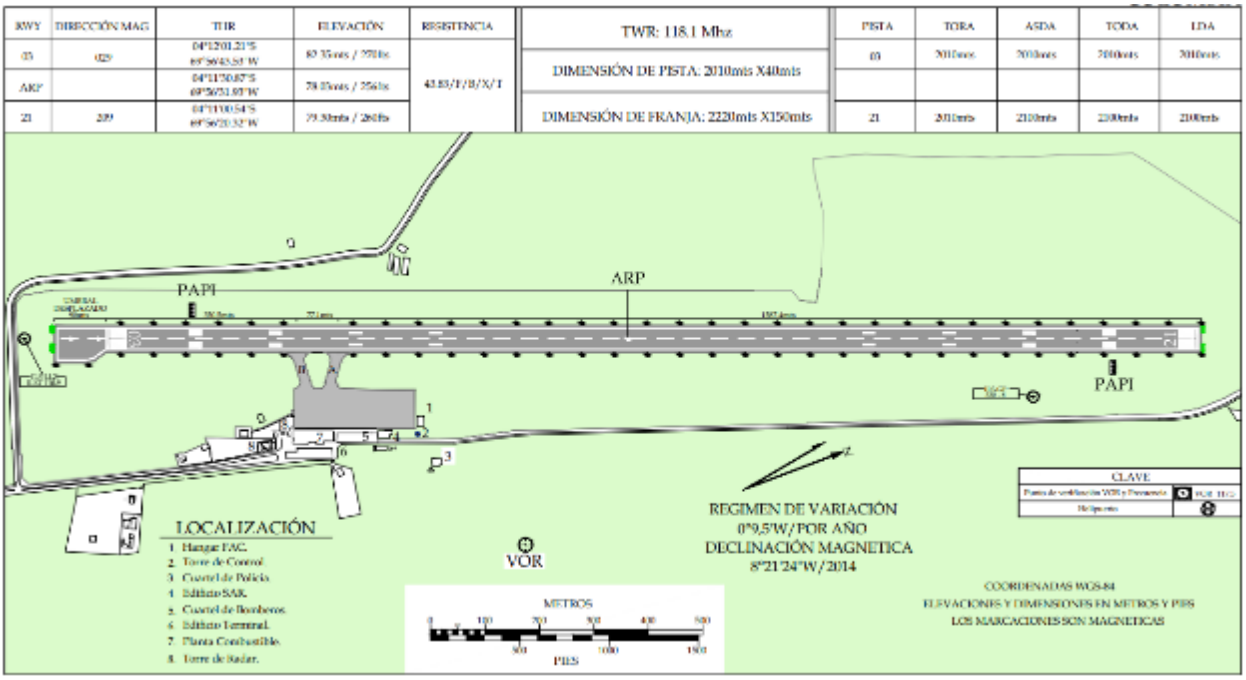


Ilustración 1 Plano Aeródromo Aeropuerto de Leticia SKLT

El Aeropuerto “Alfredo Vásquez Cobo” de la ciudad de Leticia-Amazonas, cuenta con el Plan Maestro del año 2008, acogido mediante la resolución N°00606 de 2008. El Plan Maestro Aeroportuario, se instituye en un instrumento de planificación de naturaleza aeroportuaria que incluye su entorno de influencia, establece el aeropuerto y su zona de servicio definiendo las grandes directrices de ordenación y desarrollo en forma racional. Adecuándolo a las necesidades presentes y futuras del transporte aéreo hasta alcanzar su máxima expansión previsible.

Mediante el Plan Maestro se procura definir la capacidad necesaria para el movimiento de aeronaves, pasajeros, carga y vehículos, ofreciendo la mayor comodidad para los usuarios del terminal aéreo, dando el mejor uso a los recursos presentes, los cuales, son proyectados y ajustados de acuerdo con las necesidades

y costos del mercado, a través, de un marco de referencia mediante el cual se desarrolla la integralidad de los proyectos.

2.2. ESTADO INICIAL

El aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo de Leticia, Amazonas, está clasificado en categoría B para el cobro de tasa aeroportuaria y clave de referencia 3C. Cuenta con servicios de Policía Aeroportuaria, servicio de extinción de incendios, control de tránsito aéreo, sanidad, hangares, zona de carga, módulos y oficinas comerciales, estaciones de combustibles, restaurante y zonas de embarque y desembarque de pasajeros.

El Aeropuerto Internacional General Alfredo Vásquez Cobo, inaugurado en 1974, sirve a la localidad de Leticia y al departamento de Amazonas, siendo la principal terminal aérea de la región selvática colombiana.

Información relevante del aeropuerto según la AIP:

- ICAO: SKLT
- IATA: LET
- Coordenadas ARP: 04°11’30.87”S – 69°56’31.93”W
- Distancia y dirección a la ciudad: 1 km
- Elevación: 82.35 m /270 ft
- Temperatura de referencia: 31°C
- Declinación magnética: 08°21’24” W (2014) / 00° 09,5’ W anual

Tabla 1. Características físicas de la pista del Aeropuerto. Fuente: AIP Aerocivil

RWY	Dirección GEO/MAG	DIM (m)	Localización THR	Elevación THR (m/ft)	Dimensiones (m)					Superficie Resistencia-ACN/PCN
					SW	CW	Franja	RESA	OFZ	
3	NIL 029	2,010 x 40	04°12'01,21"S - 069°56'43,52"W	82,35/270	No	No	2,220 x 150	NIL	NIL	Asfalto PCN 43,83 F/B/X/T
21	NIL 209	2,010 x 40	04°11'00,54"S - 069°56'20,32"W	79,30/260	No	No	2,220 x 150	NIL	NIL	
Observaciones: Umbral pista 03 desplazado primeros 90 metros										

La infraestructura aeroportuaria lado aire (pista y calles de rodaje) que está dispuesta en el Alfredo Vásquez Cobo de la Ciudad de Leticia, tiene las siguientes características:

- Pista: En asfalto 2100m x 40m.
- Calles de rodaje: Estructura de cemento rígido. Ancho: 18.5m.
- Luces de borde de la pista.
- Luces de borde de la plataforma.
- Luces de borde de calles de rodaje.
- Señalización horizontal.
- Luces PAPI.

2.3. UBICACIÓN

El Aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo (código IATA: LET; código OACI: SKLT), está ubicado en Colombia, en las afueras de la ciudad de Leticia – Departamento del Amazonas, en la vía hacia Tarapacá. Es el aeropuerto internacional más grande del sur del país y es la puerta a la zona de la región selvática de Colombia. Se localiza en el trapecio amazónico, en el departamento del Amazonas, sobre la margen izquierda del río Amazonas, al noroccidente de la capital del departamento. Presenta las siguientes coordenadas 04°11’30.87”S – 69°56’31.93”W (ARP), a una altura de 84 msnm. Como temperatura media anual de 31°C, ocupa un área de 77 hectáreas; presta servicios aeroportuarios para el transporte regular de pasajeros a nivel nacional e internacional.



Ilustración 2. Aeropuerto Internacional Alfredo Vásquez Cobo. Fuente: Google Erarte fecha: 7/19/2017.

2.4. ALCANCE INICIAL DE LAS OBRAS

Tabla 2. Alcance inicial

<table>
<tr><th colspan="4">ALCANCE PROYECTO FASE EJECUCIÓN E INTERVENCIONES</th></tr>
<tr><th>PRE-INVERSIÓN</th><th>VIGENCIA</th><th>INVERSIÓN</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td colspan="4">Construcción Cerramiento</td></tr>
<tr><td rowspan="2">N/A</td><td>2018</td><td>Actividades preliminares y de aislamiento</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>Construcción cerramiento perimetral</td><td>2019</td></tr>
<tr><td colspan="4">Estudios, diseños y construcción de las franjas de seguridad</td></tr>
<tr><td>Etapa de investigación, diagnóstico y definición metodología de trabajo</td><td>2018</td><td>N/A</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>Estudios de operaciones de pista</td><td rowspan="9">2019</td><td rowspan="2">Actividades preliminares y de aislamiento</td><td rowspan="2">2019</td></tr>
<tr><td>Laboratorios</td></tr>
<tr><td>Suelos, geotecnia y pavimentos</td><td rowspan="4">Construcción franjas de seguridad</td><td rowspan="4">2019-2020</td></tr>
<tr><td>Diseños de estructura</td></tr>
<tr><td>Diseño de pavimentos</td></tr>
<tr><td>Diseño de señalización vertical y horizontal</td></tr>
<tr><td>Topografía y diseño geométrico</td><td rowspan="2">Informe final y planos As-Built</td></tr>
<tr><td>Presupuestos, programación, especificaciones técnicas y APU´s</td></tr>
</table>

ALCANCE PROYECTO FASE EJECUCIÓN E INTERVENCIONES			
PRE-INVERSIÓN	**VIGENCIA**	**INVERSIÓN**	**VIGENCIA**
PCN - Número de clasificación del pavimentos basado en el ACN	2020		
Estudios, diseños y mantenimiento pista, calle de rodaje y plataforma			
Etapa de investigación, diagnóstico y definición metodología de trabajo	2018	Actividades preliminares y de aislamiento	2018-2019
Suelos, geotecnia y pavimentos	2019	Repavimentación de la pista (2100m x 40m)	2019-2020
Laboratorios			
Topografía y diseño geométrico		Plataforma	
Presupuestos, programación, especificaciones técnicas y APU's			2020
PCN - Número de clasificación del pavimentos basado en el ACN	2020	Mantenimiento calle de rodaje	
		Informe final y planos As-Built	

3. RESUMEN EJECUTIVO

3.1. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS

Tabla 3. Información contratista

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	
Contratista:	CONSORCIO DS
% de Participación:	DONADO ARCE Y COMPAÑÍA SAS 40% y SONACOL SAS 60%

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	
Contrato Nº:	18001458 H4 de 2018
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA.
Fecha de suscripción:	06 de diciembre de 2018
Plazo Inicial:	Etapa Estudios y Diseños: cuatro (4) meses. (31 de enero de 2019 al 31 de mayo de 2019)
	Etapa de Construcción: diecinueve (19) meses. (1 de Junio de 2019 al 31 de diciembre de 2020)
Inicio Contractual	31 de enero de 2019
Actas de Suspensión	9 actas de suspensión temporal del plazo entre el 29 de marzo al 20 de Julio
Acta de reinicio	21 de Julio de 2020
Finalización Contractual Inicial	31 de diciembre de 2020
Nueva finalización contractual	23 de abril de 2021
Interventor:	Consorcio PS Leticia
Valor del Contrato:	$ 49.171.123.258

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	
Valor Estudios y Diseños	$ 1.860.000.000
Valor Etapa de Construcción	$ 47.311.123.258
Domicilio	Carrera 86 N°51-66 Oficina 204
Teléfono	(+57 1) 3456777
Representante Legal:	Luis Fernando Solarte Viveros

Tabla 4. Información interventoría

INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Interventoría:	CONSORCIO PS LETICIA
Contrato No:	18001666 H3 de 2018
Objeto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA (VIGENCIAS FUTURAS).
NIT No:	901,241,712-8
Valor inicial del contrato:	$ 7.523.445.757

INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Valor Actual Construcción	$ 7.523.445.757
Fecha de Iniciación:	31 de enero de 2019
Fecha de Terminación inicial:	31 de diciembre de 2020
Actas de Suspensión	9 actas de suspensión temporal del plazo entre el 29 de marzo al 20 de Julio
Acta de reinicio	21 de Julio de 2020
Fecha de Terminación actual:	23 de Abril de 2021
Plazo inicial del Contrato:	Etapa Estudios y Diseños: cuatro (4) meses. (31 de enero de 2019 al 31 de mayo de 2019)
	Etapa de Construcción: diecinueve (19) meses. (1 de Junio de 2019 al 31 de diciembre de 2020)
Plazo actual del Contrato	Etapa Estudios y Diseños: cuatro (4) meses. (31 de enero de 2019 al 31 de mayo de 2019)
	Nueve actas de suspensión temporal del plazo. (29 marzo al 20 de julio de 2020)
	Etapa de Construcción: diecinueve (19) meses. (1 de Junio de 2019 al 23 abril de 2021)
Fecha de Firma del Contrato	06 de diciembre de 2018
Domicilio:	Calle 163 N°20-17

INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Teléfono:	(+57 1) 4673487
Representante Legal	HERNÁN MALDONADO SANDOVAL

3.2. INCONVENIENTES DE OBRA Y/O DISEÑOS

Con respecto a los estudios y diseños, la Aeronáutica Civil mediante comunicado 4602.250-2020001774 enviado por correo electrónico el 24/01/2020 realizó observaciones a los estudios y diseños, la Interventoría dio traslado al Consorcio DS mediante oficio PC-LET-OB-257-2020 de 30 de enero de 2020, con el fin de atender las observaciones descritas en un plazo no superior a cinco (5) días contados a partir del recibo de la comunicación, esta Interventoria en reiteradas oportunidades ha solicitado la atención sin embargo el día 21/10/2020, el contratista remite los volúmenes ajustados en atención a las observaciones. Los informes finales de la etapa de estudios y diseños, aprobados por la interventoría se relacionan a continuación:

Hidráulica, hidrología y socavación	Un (1) Tomo y Doce (12) planos
Geotecnia y Pavimentos	Un (1) Tomo
Diseño Geométrico	Un (1) Tomo y Once (11) planos
Cantidades de obra y presupuesto	Un (1) Tomo
Estudio de suelos para cerramiento	Un (1) Tomo

La interventoría envió un comunicado de aprobación del presupuesto de obra con salvedades (PC-LET-392-2019 R2019069950 del 05/09/2019) en donde indica que:

- Ítem 2.3. Material Seleccionado: Este debe ser un material seleccionado con las propiedades que tiene un suelo con esta característica. En este sentido, un suelo que se clasifica como seleccionado no debe necesitar de aditivos para obtener el CBR que se exige en la subrasante y en caso de que el contratista prefiera emplear el material existente, debería correr por cuenta del contratista la estabilización del mismo para el cumplimiento como suelo seleccionado.

  - Como referencia y para corroborar lo expuesto en el párrafo anterior existe en el presupuesto el ítem 3.3. “MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO del cual se esperan condiciones de soporte para atender la estructura de pavimento y las cargas que impone la pista. De acuerdo con el contenido de la especificación particular no requiere la adición de cemento o cal y posee un valor unitario por metro cúbico, muy inferior al costo del ítem 2.3 y mucho menor aún al considerar que el valor de éste ítem 2.3 debe ser adicionado con cemento o cal.

  - A lo anterior, el contratista realizó un tramo de prueba consistente en remplazar el mejoramiento de la subrasante mezclado con cemento a cambio de arena con 2% de cemento. Por razones de mejora y reducción en el porcentaje de cemento aplicado, se está ejecutando esta actividad con material granular de aporte estabilizado con cemento.

- Para el ítem 3.7 Transporte, Suministro, Instalación de carpeta de rodadura mezcla en caliente Norma FAA P-401, el volumen para la ejecución de las rampas de concreto asfáltico entre jornadas de trabajo no se considera de

abono por parte de esta interventoría, ya que forma parte del proceso constructivo, teniendo en cuenta que la obra se desarrolla en un aeropuerto en operación. Como bien dice la especificación técnica del ítem, en su numeral 13, se abonará el volumen calculado en m3 a partir del levantamiento topográfico antes y después de realizada la actividad.

- En cuanto a los precios no previstos, fueron remitidos a la Aerocivil a través de oficio PC-LET-417-2019 de 25/09/2019 para aprobación, la Aeronáutica a través de oficio 4602.250-2020001385 enviado por correo electrónico el día 27/01/2020 solicita actualización de los documentos para llevar a comité de contratación para aprobación de ítems no previstos, la Interventoría a través de oficio PC-LET-OB-253-2020 da traslado al Consorcio DS del oficio de la Aerocivil con el fin de actualizar la información solicitada para iniciar nuevamente el trámite ante la Entidad.

- Para el capítulo de redes secas, esta actividad no se encuentra dentro del alcance del contrato, no obstante y de acuerdo a lo manifestado por la Aerocivil al Contratista de la necesidad de contar con unas cotizaciones y/o propuestas de intervención para el desarrollo de dichas actividades en comité de obra el 10 de enero de 2020, el Contratista mediante oficio 2020113-CDS-EXT-657 solicito el alcance de la actividad, así como los diseños de los mismo; la Interventoría a través del oficio PC-LET-OB-232-2020 enviado mediante correo electrónico el 15 de enero de 2020, da traslado a la Entidad, la cual comentó que por temas de recursos no pudo incluir esta actividad.

- En el mes de enero de 2020 El NOTAM de cierre total del aeropuerto vigente de manera plena desde el 28 de octubre de 2019, no fue completamente

aprovechado por el Contratista, no se laboró en actividades de pista y franjas de seguridad simultáneamente durante doce (12) días, de acuerdo a los registros por parte de la Interventoría en bitácora de obra, siendo informado al Consorcio DS a través del oficio PC-LET-OB-256-2020 de 29 de enero de 2020, siendo estas jornadas no laboradas imputables al contratista.

- En consideración al estado de emergencia ocurrido el mes de marzo que afectó el curso normal de ejecución del proyecto y por cuenta de las condiciones de fuerza mayor derivadas de la emergencia sanitaria por el COVID-19 se suscribieron 9 actas de Suspensión temporal del Plazo contractual desde el 29 de marzo de 2020.

- Se levantó la suspensión temporal del plazo de ejecución a partir del día 21 de julio de 2020.

- El día 8 de agosto se reportó un daño en el cableado eléctrico de la pista, reunidos el Contratista, la Interventoría y los técnicos de la Aerocivil se brindó el apoyo necesario para poner en servicio los mismos en el menor tiempo posible. Se solicita a la Entidad la gestión para reiterar a la administración del Aeropuerto de Leticia la solicitud de acompañamiento permanente del grupo de inspectores de rampa y soporte técnico con el fin de coordinar las actividades dentro de la pista, entre otras, brindando apoyo para la excavación y retiro de cables del sistema de iluminación a borde de la pista durante todo el tiempo de ejecución de los trabajos, esto mientras el Contratista se encuentre conformando las franjas de seguridad de la misma.

- Mediante comunicado PC-LET-OB-560-2020 del 18 de septiembre se le solicita al Contratista tome las medidas pertinentes y/o se adopte un plan de

contingencia para el suministro de material, que garantice la continuidad de la obra, en concordancia con lo manifestado hacia ustedes en los comunicados PC-LET-OB-549-2020 del 11 de septiembre 2020 y PC-LET-OB-537-2020 del 3 de septiembre de 2020 donde manifestamos que entendemos su preocupación y le solicitamos buscar alternativas con el fin de impedir que estas situaciones como es el descenso de las aguas del rio amazonas y el rio Putumayo afecte el suministro de materiales y por consiguiente, el normal desarrollo de la obra y que, adicionalmente, el Contratista tiene el conocimiento suficiente sobre el contexto para el suministro de materiales y transporte fluvial con el que debe prever estas situaciones desde la etapa precontractual.

- Mediante comunicado DSC-SAF-33-20 se recibió el siguiente reporte de LATAM Airlines Colombia:

  “La degradación de la capa asfáltica en varias partes de la pista genera que la demarcación del TDZ sea poco clara, lo que podría verse aún más afectado por condiciones de pista mojada.

  Estas ondulaciones que presenta la pista son reportadas por el controlador y no parecen generar mayor afectación en la operación de la pista mientras esta se encuentre seca, sin embargo, en caso de presentarse algún nivel de contaminación en la pista, dichas ondulaciones e irregularidades podrían potencialmente acumular cantidades de agua que degradarían rápidamente la capacidad de fricción de la pista teniendo un impacto directo en la capacidad de frenado del avión”.

  Sin embargo, se verificó con el contratista las condiciones de la pista, encontrándola limpia, libre de contaminación, no se encontraron las

mencionadas ondulaciones, ni acumulación de agua. De igual manera esta Interventoría realiza inspecciones diarias, después de cada jornada de trabajo, verificando que las condiciones de la pista estén en buenas condiciones operacionales.

- Mediante comunicado PC-LET-OB-605-2020 del 23/10/2020, se remiten los volúmenes de estudios y diseños geométrico, hidráulico y pavimentos, ajustados a las observaciones presentadas por la entidad en comunicado 4602.250 – 2020001774 del 21/01/2020.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

4.1 AEROPUERTO INTERNACIONAL ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LETICIA

4.1.1. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO

El soporte de las pólizas relacionadas a continuación se encuentra en el anexo N°9 del presente documento.

Tabla 5. Póliza de seguro de cumplimiento estatal Consorcio DS

TIPO DE POLIZA	COMPAÑÍA ASEGURADORA	Suma asegurada [$]	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
CUMPLIMIENTO	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	$ 9,834,224,652	31/12/2018	31/03/2021
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	$ 9,624,614,102	31/12/2018	30/11/2020

TIPO DE POLIZA	COMPAÑÍA ASEGURADORA	Suma asegurada [$]	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACION	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	$ 9,834,224,652	31/12/2018	30/11/2023
ESTABILIDAD DE LA OBRA Y CALIDAD DE LA OBRA	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	$ 14,751,336,977	30/11/2020	30/11/2025
CALIDAD DEL SERVICIO	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	$ 372,000,000	30/11/2020	30/11/2025

Teniendo en cuenta la suscripción de las actas de suspensión y reanudación, las pólizas de seguro de cumplimiento estatal del consorcio DS se encuentran en proceso de actualización.

4.1.2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Tabla 6.Centro de Disposición Presupuestal CONSORCIO DS

CDP SIIF	90318	10/09/2018
RP SIIF	178518	31/12/2018

Tabla 7. Estado financiero del contrato

Valor Total Contrato	$	49.171.123.258
Anticipo	$	9.624.614.102
% Anticipo		19,57%
Vigencia 2018	$	9.624.614.102
Vigencia 2019	$	8.446.099.683
Vigencia 2020	$	31.100.409.473
% Avance financiero		43,63%

Tabla 8. Relación actas parciales de cobro de la obra

Acta No.	Periodo Facturado		Costo total
1	31/01/2019	28/02/2019	$ 2.358.220
2	01/03/2019	31/03/2019	$ 93.000.000
3	01/04/2019	30/04/2019	$ 195.614.429
4	01/05/2019	31/05/2019	$ 325.500.000
5	01/06/2019	30/06/2019	$ 7.440.000
6	01/07/2019	31/07/2019	$ 33.480.000
7	01/08/2019	31/08/2019	$ 319.920.000
8	01/09/2019	30/09/2019	$ 536.100.867
9	01/10/2019	31/10/2019	$ 402,514,124
10	01/11/2019	30/11/2019	$ 232.007.751
11	01/12/2019	15/12/2019	$ 733.753.232
12	01/12/2019	27/12/2019	$ 2.034.257.889
13	28/12/2019	31/01/2020	$ 926.514.965
14	01/02/2020	20/02/2020	$ 1.042.413.539
15	21/02/2020	20/03/2020	$ 2.748.977.115
16	21/03/2020	28/03/2020	$ 69.805.424
17	21/07/2020	20/08/2020	$2.293.449.046
18	21/08/2020	20/09/2020	$4.462.554.932
19	20/09/2020	20/10/2020	$ 5.009.359.649,00
Total		**$ 21.469.021.184,00**	

Los informes del buen manejo del anticipo del consorcio DS, correspondientes a los meses de Marzo, abril, mayo y junio de 2020, fueron radicados por medio del oficio PC-LET-OB-539-2020 del 16/09/2020.

Mediante comunicado PC-LET-OB-613-2020 se remite a la Entidad la revisión y aval de los estados financieros de agosto y septiembre de 2020.

A continuación, se relacionan los rendimientos generados durante el inicio del proyecto hasta el corte del presente informe:

Tabla 9. Rendimientos financieros anticipo de obra

Rendimientos financieros anticipo de obra	
MES	**VALOR**
feb-19	$ -
mar-19	$ 9.117.194,94
abr-19	$ 11.408.639,71
may-19	$ 11.799.056,04
jun-19	$ 11.402.367,77
jul-19	$ 11.782.134,36
ago-19	$ 10.084.151,85

Rendimientos financieros anticipo de obra		
Sep-19	$	9.278.414,21
oct-19	$	8,246,497.82
Nov-19	$	6,120,669.00
Dic-19	$	5,023,899.91
Ene-20	$	2,917,457.88
Feb-20	$	1,451,332.20
mar-20	$	709.630,84
abr-20	$	660.386,39
may-20	$	426.051,92
jun-20	$	336.314,25
jul-20	$	347.759,26
Ago-20	$	334.351,37
Total	**$**	**101.446.309,72**

Los anteriores rendimientos fueron consignados por la fiducia al tesoro nacional, según lo establecido en el contrato.

4.1.3. RELACIÓN PERSONAL DEL PROYECTO

Tabla 10. Directorio CONSORCIO DS

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
CONSORCIO DS				
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS	98.385.979	REPRESENTANTE LEGAL	3187503444	luis.solarte@grupolhs.com
GERMAN EDMUNDO GONZÁLEZ LÓPEZ	98.343.681	DIRECTOR DE OBRA	3214285605	german.gonzalez@grupolhs.com
JOSÉ DAVID MUÑOZ GUTIÉRREZ	85.459.374	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	3187503444	gerente@apcsas.com.co
LUISA FERNANDA GOMEZ CASAS	1121898509	AUXILIAR AMBIENTAL	3132675252	-
YEXON EDIXON NAVIA MENESES	1.061.701.502	PROFESIONAL SST	3187503444	yexon.navia@grupolhs.com

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
LUIS GABRIEL QUINA	1.117.970.277	INGENIERO DE APOYO	3104600579	lgquinanu@unal.edu.co
CESAR AUGUSTO LANCHEROS TURCA	74.357.738	INGENIERO DE APOYO	3114409522	clancheros@hotmail.com
RICHARD MAURICIO PARRA ARREDONDO	14798964	INSPECTOR DE OBRA	-	-
YOHAN YEIMI MENESES NOGUERA	1082748789	SUPERVISOR DE TRANSPORTES	3103290978	-
LINA MARCELA BRAVO ROBLES	73506542	INSPECTOR SST	3114392448	-
ANAMARIA MEDINA BARBOSA	66872672	SUPERVISOR DE TALENTO HUMANO	3217389649	-
MONICA ALEJANDRA GUERRERO BARCENAS	27088136	ADMINISTRADOR DE OBRA	3202743744	-
FLOVER MARINO ORDOÑEZ URBANO	1088590588	TOPOGRAFO	3176772852	-

4.2. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

4.2.1. ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Durante el desarrollo De la etapa de Estudios y Diseños y de Obra se tiene el siguiente seguimiento:

La Aeronáutica Civil a través de oficio 4602.250-2020001774 enviado por correo electrónico el 24/01/2020 de asunto *SOLICITUD ACTUALIZACIÓN DOCUMENTOS*

ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO No. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA, hace observaciones a cada uno de los tomos entregados; la Interventoría a través del oficio PC-LET-OB-257-2020 de 30 de enero da alcance al Consorcio DS del oficio recibido por la Aeronáutica con el fin de atender las observaciones descritas en un plazo no superior a cinco (5) contados a partir del recibo de la comunicación.

Mediante Oficio PC-LET-OB-344-2020 de 27/02/20 y PC-LET-OB-350-2020 de 03/03/20, la Interventoría remite respuesta a los comunicados 2020212-CDS-EXT-762 de 19/02/20, 2020212-CDS-EXT-752 de 18/02/20 y 2020212-CDS-EXT-756 de 18/02/20 en atención a observaciones de estudios y diseños. La Interventoría está a la espera de la respectiva respuesta.

Así mismo se ha reiterado la atención a nuestras observaciones y compromisos, por medio de los oficios PC-LET-OB-498-2020 de 19/08/2020, PC-LET-OB-508-2020 de 20/08/2020 y PC-LET-OB-522-2020 de 26/08/2020, pero a la fecha no hemos recibido respuesta por parte del consorcio DS.

Por medio del comunicado PC-LET-OB-544-2020 09 de septiembre de 2020 se entregó la trazabilidad de solicitudes de observaciones Estudios y diseños Contrato de obra N° 18001458 H4 DE 2018 aclarando que a la fecha no se ha conseguido la atención a la totalidad de observaciones, a pesar de haberse solicitado en varias oportunidades, esta Interventoría ha conminado al consorcio DS a cumplir con las obligaciones que conllevan la atención oportuna de las solicitudes y el suministro de la documentación necesaria que permita el buen desarrollo del proyecto, además de la necesidad de dar claridad y definición a las observaciones que remitió la Entidad.

Se dio traslado del Comunicado de la Entidad 4602.250 – 2020029249 del 10/10/2020 – Solicitud reiteración oficio 2020001774 Actualización documentos estudios y diseños contrato Nº 18001458 H4 de 2018 Aeropuerto Leticia al Contratista.

Por medio del comunicado PC-LET-OB-605-2020 del 23 de octubre de 2020 esta Interventoría remite a la Entidad los tomos de estudios y diseños actualizados de, Hidráulica, hidrología y socavación, Geotecnia y pavimentos, y Diseño geométrico, junto con sus respectivos anexos, debidamente revisados y avalados por esta Interventoría, aclaramos que por la celeridad del caso se remiten los volúmenes sin firma, por lo tanto, una vez el consorcio DS los remita, serán compartidos a la Entidad.

4.2.2. ACTIVIDADES EN OBRA

En el periodo se llevan a cabo las siguientes actividades:

Franja de seguridad:

Las siguientes actividades de franja de seguridad:

-Actividades de descapote, excavación y relleno de primera capa entre K1+400 al K1+640 y entre K1+935 al K2+160 costado oriental.

-Actividades de descapote, excavación y relleno de primera capa entre K2+160 al K2+460 costado oriental ampliación de la pista.

-Actividades de descapote, excavación y relleno de primera capa entre K2+160 al K2+380 costado occidental ampliación de la pista.

-Actividades de descapote, excavación y relleno de primera capa entre K2+460 al K2+508 zona de parada ampliación de la pista.

-Actividades de suelo estabilizado entre K1+210 a K1+400 y entre abscisas K1+990 al K2+160 costado oriental.

-Retiro de cableado y disposición a borde de pista costado oriental hasta la K2+160.

En la siguiente ilustración se observa el avance de la primera y segunda capa de la franja de seguridad de la pista del aeropuerto:

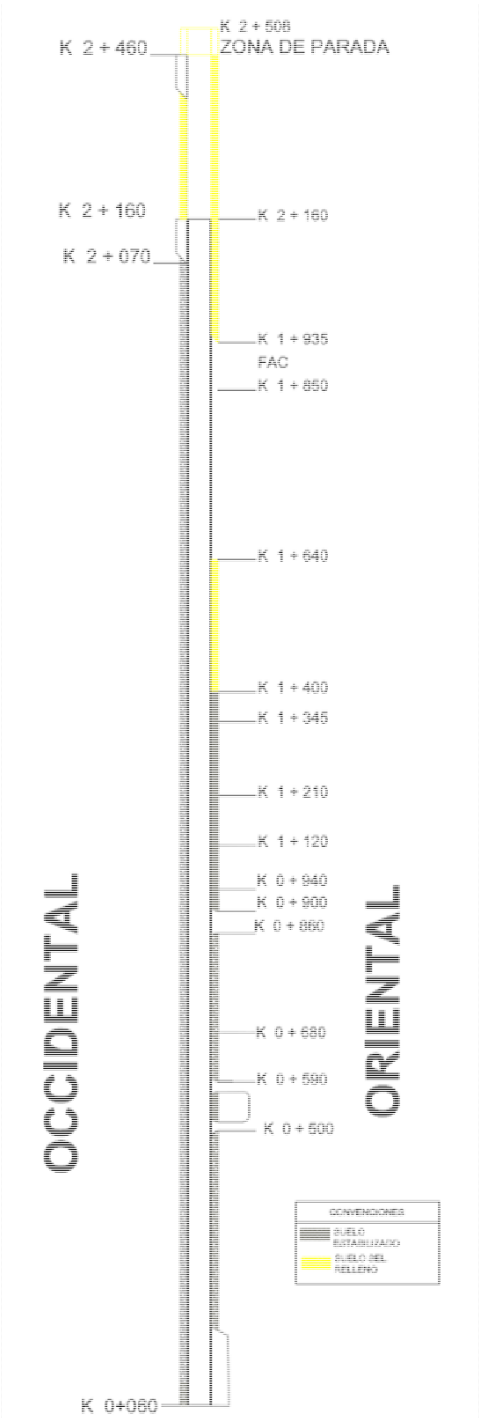


Ilustración 3 Esquema avance de franjas de seguridad

Mantenimiento de pista:

-Fresado entre las abscisas K2+070 a la K2+160 en un ancho de 40 metros y entre K1+700 a la K2+070 en un ancho de 20 metros en la trocha central.

-Fresado entre las abscisas K0+475 a la K0+650 y entre K1+850 a la K1+960 entre 10 y 20 metros del eje costado oriental (acceso calles de rodaje y acceso FAC respectivamente).

-Extendida y compactación de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K1+800 a la K2+070 entre 10 y 20 metros del eje costado oriental.

-Extendida y compactación de capa de asfalto en la pista entre las abscisas K2+070 a la K2+160 en un ancho de 40 metros de pista y entre la K1+700 a la K2+070 en un ancho de 20 metros en la trocha central.

En la siguiente ilustración se observa el avance en primera capa de mezcla asfáltica total y la del periodo sobre la pista del aeropuerto:

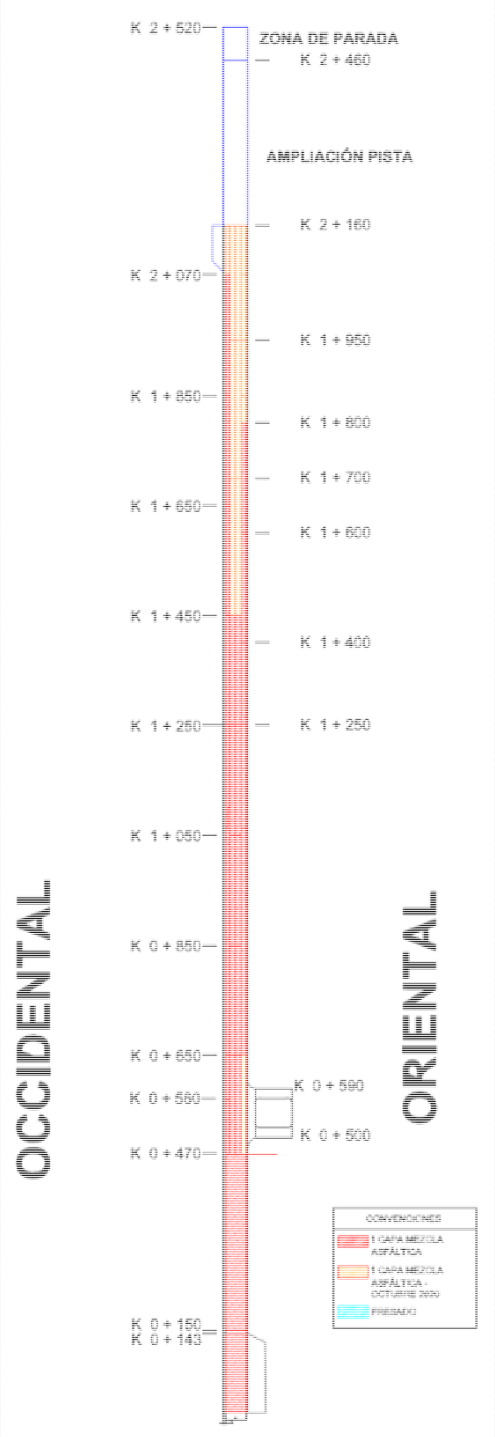


Ilustración 4 Esquema avance primera capa de asfalto sobre pista

Cerramiento:

El Contratista en el periodo realizo trabajos de excavación para cimentación del cerramiento, fundida de la cimentación, armado de acero de refuerzo de la viga de amarre, fundida de viga de amarre, se instalaron postes del cerramiento, se llevó a cabo la instalación de la malla eslabonada, soldadura de platinas e instalación de alambre de púas en el costado occidental.

4.2.3. INTERVENCIONES DE EMERGENCIA O MANTENIMIENTO

Para el periodo del mes de octubre de 2020 no se realizan intervenciones de emergencia o mantenimiento.

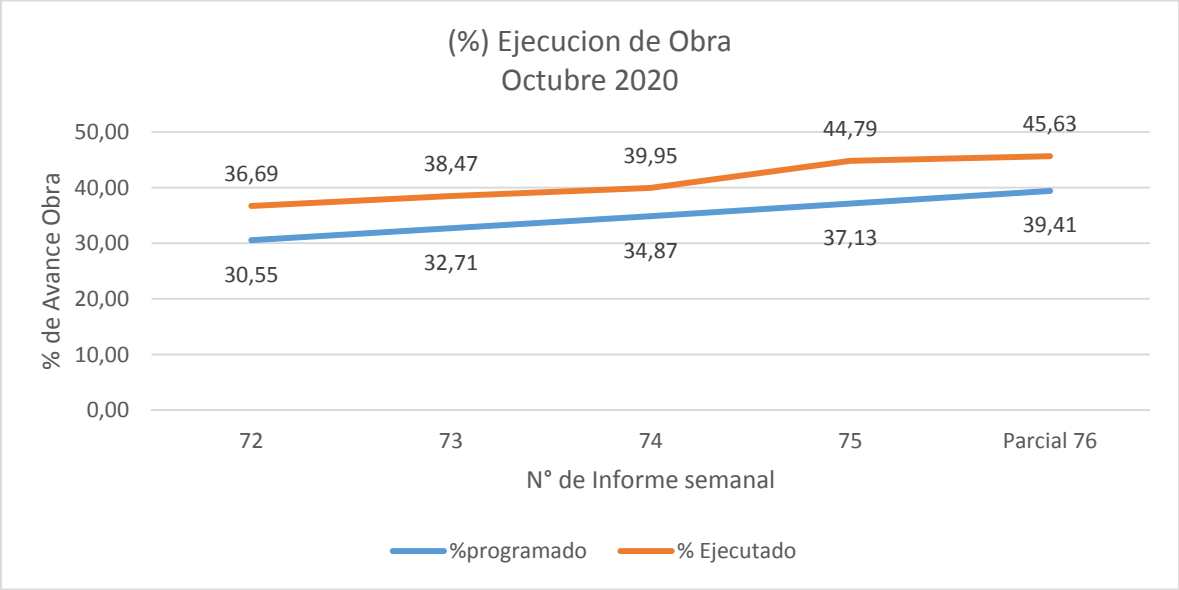
4.3. PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA

4.3.1 INFORME DE PRESUPUESTOS

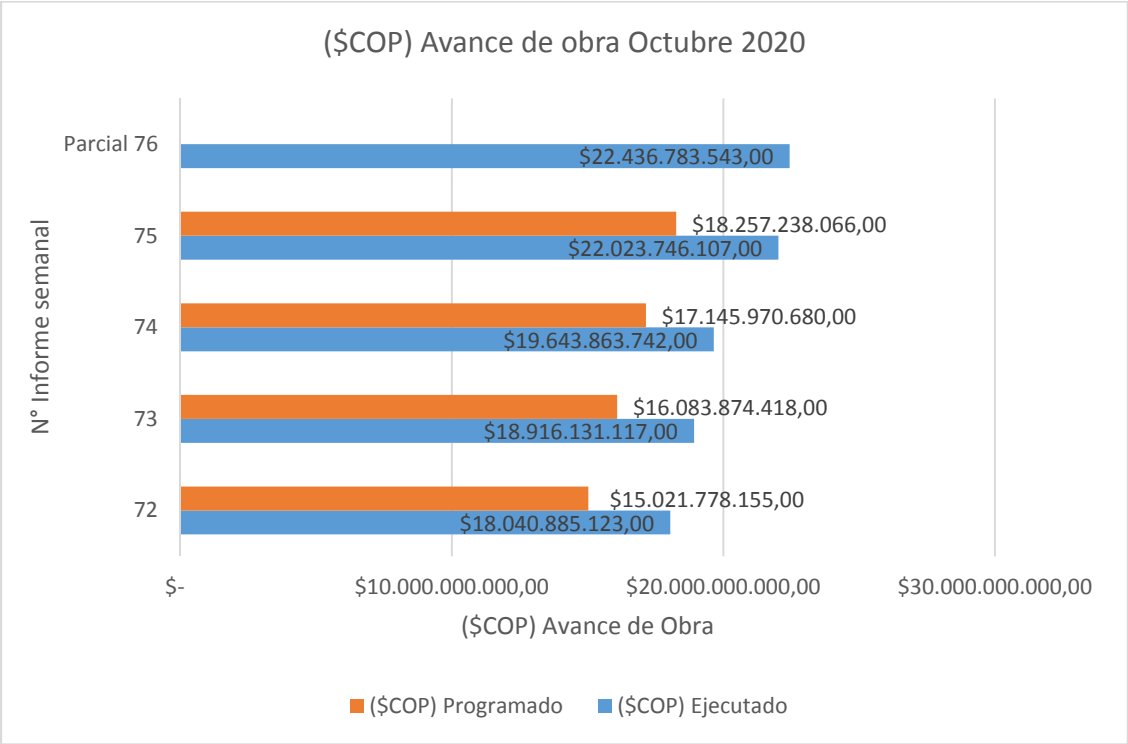
El avance de ejecución correspondiente al periodo **del 1 al 31 de octubre de 2020,** de acuerdo a instrucción de la entidad, conforme los pliegos y anexos técnicos publicados por la Aerocivil.

Este avance Corresponde a las semanas **N° 72, 73, 74, 75, 76 parcial** con un acumulado ejecutado del **45,63%** y un acumulado programado de **39,41%.** El contratista presenta un adelanto del **6,22%**.

En la gráfica a continuación se hace un seguimiento tendencial del avance contra lo programado en el mes, observándose en las últimas semanas, un adelanto de ejecución en las obras:



Gráfica 1. Avance (%) de obra semanal



Gráfica 2. Avance ($COP) de obra semanal

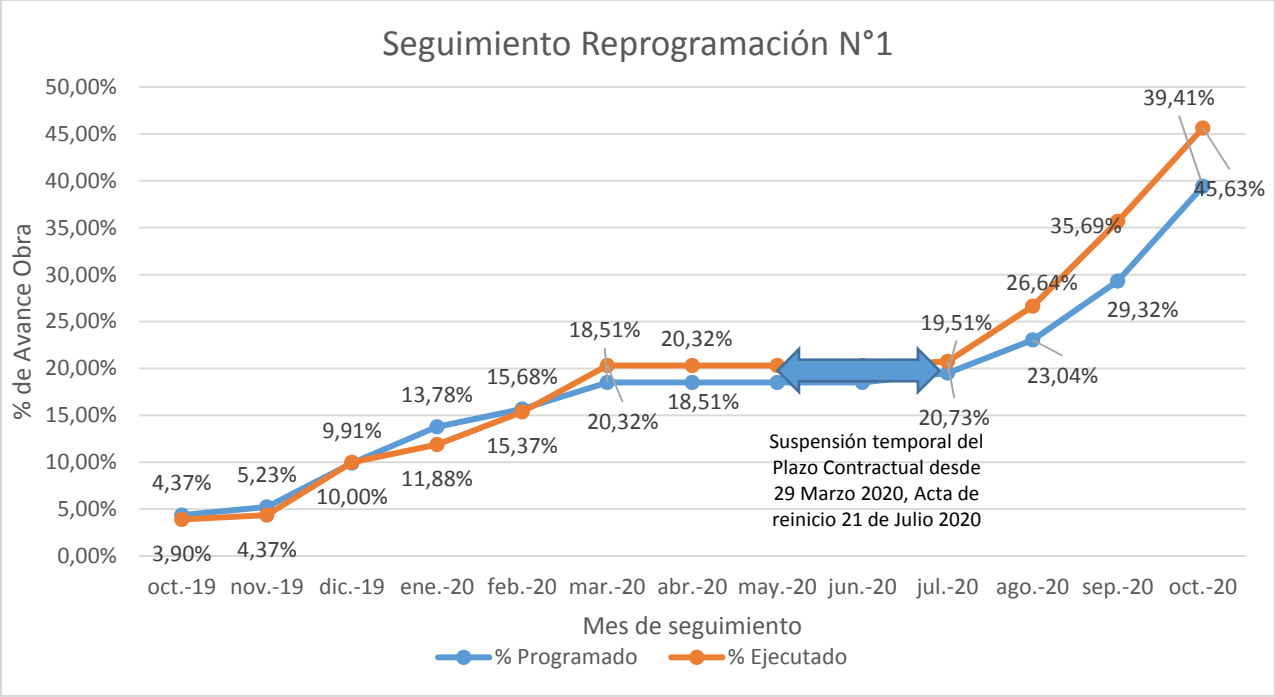
Es importante mencionar que por medio del oficio PC-LET-OB-320-2020 del 14 de febrero del 2020, esta Interventoría remite a la entidad, la revisión y aval a la Reprogramación N°1 del contrato de obra 18001458 H4-2018.

Se le solicitó al Contratista mediante comunicado PC-LET-OB-483-2020 del 28 de Julio de 2020, la programación de obra No. 2 de acuerdo a las actas de suspensión: "(…) El contratista CONSORCIO DS al reinicio de la ejecución del contrato presentará al Supervisor y/o interventor el nuevo cronograma de ejecución, para respectiva aprobación. (…)" se encuentra a la espera de la entrega del mismo por parte del Contratista. El Contratista entregó nueva programación mediante comunicado 202084-CDS-EXT-987, la interventoría hace observaciones a la reprogramación II mediante PC-LET-OB-499-2020 del 10 de agosto de 2020, se está a la espera de que el Contratista atienda las observaciones y entregue la

misma. El Contratista entrega reprogramación II mediante comunicado 2020819-CDS-EXT-998 del 19 de agosto de 2020, sin embargo, no atendió en su totalidad las observaciones previas por lo que se le solicitó mediante comunicado PC-LET-OB-511-2020 del 21 de agosto de 2020 atenderlas y de acuerdo con la ampliación de los NOTAM de cierre, se le solicitó ajustar los rendimientos de las actividades. El Contratista entrego nuevamente mediante comunicado 2020825-CDS-EXT-1002 comunicado con la reprogramación II, La interventoría responde mediante comunicado PC-LET-OB-527-2020 del 28 de agosto 2020 haciendo observaciones y reiterando las previas realizadas y finalmente requiriendo al contratista a hacer pronta entrega de la reprogramación atendiendo las observaciones, teniendo en cuenta el avance del proyecto y el plazo transcurrido desde que se está realizando la solicitud.

La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas

El seguimiento al avance se realiza con la última programación vigente que corresponde a la reprogramación No.1 y se realiza a partir del mes de octubre de 2019. A continuación, presentamos las líneas de tendencia entre los porcentajes programado Vs Ejecutado hasta el mes en curso:



Gráfica 3. Seguimiento a la Reprogramación de Obra N°1

4.3.2 INFORME DE ANTICIPO

El día 21 de Julio se dio reinicio al contrato de Interventoría N°18001666 H3 de 2018, por lo tanto, mediante oficios PC-LET-OB-477-2020, PC-LET-OB-478-2020, PC-LET-OB-479-2020, PC-LET-OB-480-2020 del 27/07/2020 y oficio PC-LET-OB-

519-2020 del 02/09/2020 se radicaron los informes del buen manejo de Interventoria de los meses de marzo, abril, mayo, junio y Julio de 2020.

Mediante comunicado PC-LET-OB-559-2020 del 16 de septiembre de 2020 se remite informe financiero de anticipo de Interventoría –agosto 2020.

Mediante comunicado PC-LET-OB-614-2020 del 26 de octubre de 2020 se remite informe financiero de anticipo de Interventoría –septiembre 2020.

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1. ESTADO CONTRACTUAL

- Se firma el Acta de Inicio el día 31/01/2019.
- Modificatorio No. 01: Modificación forma de pago del 24 de diciembre de 2019.
- 9 Actas de suspensión temporal del plazo, desde el 29 de marzo de 2020.
- Acta de levantamiento de la suspensión temporal a partir del 21 de Julio de 2020.
- En el anexo N°7 se encuentra el plan de inversión del anticipo.

5.2. ESTADO LEGAL

El soporte de las pólizas relacionadas a continuación se encuentra en el anexo N°9 del presente documento.

Tabla 11. Pólizas CONSORCIO PS LETICIA

TIPO DE POLIZA	N° POLIZA	COMPAÑÍA ASEGURADORA	Suma asegurada [$]	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18-44-101059391	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	$ 1.504.589.151,40	31/12/2018	30/03/2021
CALIDAD DEL SERVICIO	18-44-101059391	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	$ 1.504.589.151,40	31/12/2018	31/12/2023
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	18-44-101059391	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	$ 1.443.692.115,00	31/12/2018	30/03/2021
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18-44-101059391	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	$ 1.504.589.151,40	31/12/2018	30/11/2023
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	18-40-101039620	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	$ 390.621.000,00	31/12/2018	30/11/2020

5.3. ESTADO FINANCIERO

Tabla 12. Centro de Disposición Presupuestal CONSORCIO PS LETICIA

RESERVA PRESUPUESTAL	NUMERO	FECHA
CDP SIIF	90418	10/09/2018
RP SIIF	179318	31/12/2018

Tabla 13. Estado del contrato

Estado del contrato		
Valor Total Contrato	$	7.523.445.757
Anticipo	$	1.443.692.115
% Anticipo		19,19%
Vigencia 2018	$	1.443.692.115
Vigencia 2019	$	2.367.326.038

Vigencia 2020	$	3.712.427.604
% Avance financiero		62,20%

Tabla 14. Total facturado hasta el periodo

Acta No.	Periodo Facturado		Costo total
1 (feb-19 del 40%)	31/01/2019	28/02/2019	$ 90.294.908
2 (mar-19 del 40%)	01/03/2019	31/03/2019	$ 96.032.850
3 (abr-19 del 40%)	01/04/2019	30/04/2019	$ 105.214.450
4 (feb-19 del 60%)	01/05/2019	31/05/2019	$ 135.442.366
5 (mar-19 del 60%)	01/03/2019	31/03/2019	$ 144.049.280
6 (abr-19 del 60%)	01/04/2019	30/04/2019	$ 157.821.680
7 (may-19 del 40%)	01/05/2019	31/05/2019	$ 105.214.450
8 (may-19 del 60%)	01/05/2019	31/05/2019	$ 157.821.680
9 (jun-19 del 40%)	01/06/2019	30/06/2019	$ 105.214.450
10 (jul-19 del 40%)	01/07/2019	31/07/2019	$ 105.214.450
11 (ago-19 del 40%)	01/08/2019	31/08/2019	$ 105.214.450
12 (jun-19 del 60%)	01/06/2019	30/06/2019	$ 157.821.680
13 (jul-19 del 40%)	01/07/2019	31/07/2019	$ 157.048.354
14 (ago-19 del 60%)	01/08/2019	31/08/2019	$ 156.290.810
15 (sep-19 del 40%)	01/09/2019	30/09/2019	$ 108.234.181
16 (sep-19 del 60%)	01/09/2019	30/09/2019	$ 159.688.715
17 (oct-19 del 40%)	01/10/2019	31/10/2019	$ 108.234.181
18 (oct-19 del 60%)	01/10/2019	31/10/2019	$ 155.727.346
19(nov-19 del 40%)	01/11/2019	30/11/2019	$ 108.234.181
20(nov-19 del 60%)	01/11/2019	30/11/2019	$ 152.041.970
21(dic-19 del 40%)	01/12/2019	27/12/2019	$ 97.410.763
22(dic-19 del 60%)	01/12/2019	27/12/2019	$ 133.959.289
23(Ene-20 del 40%)	28/12/2019	31/01/2020	$ 120.653.131
24(Ene-20 del 60%)	28/12/2019	31/01/2020	$ 162.103.521
25(Feb-20 del 40%)	01/02/2020	20/02/2020	$ 73.928.933
26(Feb-20 del 60%)	01/02/2020	20/02/2020	$ 98.961.275
27(Mar-20 del 40%)	21/02/2020	20/03/2020	$ 124.181.761
28(Mar-20 del 60%)	21/02/2020	20/03/2020	$ 186.272.647
29(Ago-20 del 40%)	21/03/2020 21/07/2020	28/03/2020 20/08/2020	$ 159.917.019
30(Ago-20 del 60%)	21/03/2020 21/07/2020	28/03/2020 20/08/2020	$ 239.875.535
31(Sept-20 del 40%)	21/08/2020	20/09/2020	$ 127.689.321
32(Sept-20 del 60%)	21/08/2020	20/09/2020	$ 191.533.988
33(Oct-20 del 40%)	21/09/2020	20/10/2020	$ 130.825.942
34(Oct-20 del 60%)	21/09/2020	20/10/2020	$ 261.312.103

Acta No.	Periodo Facturado	Costo total
Total	**$**	**4.679.481.658**

Tabla 15. Rendimientos financieros anticipo interventoría

Rendimientos financieros anticipo de Interventoría		
MES	**VALOR**	
feb-19	$	-
mar-19	$	2,986,021.90
abr-19	$	4,873,170.10
may-19	$	5,025,716.68
jun-19	$	5,201,421.33
jul-19	$	4,507,195.81
ago-19	$	3,932,014.01
sep-19	$	4,567,632.19
oct-19	$	2,278,034.15
Nov-19	$	1,524,911.38
Dic-19	$	4,206,645.44
Ene-20	$	4,319,131.49
Feb-20	$	3,036,248.68
Mar-20	$	243.517,25
Abr-20	$	3,643,863.56
May-20	$	6,859,497.31
Jun-20	$	3,727,157.28
Jul-20	$	3,147,418.66
Ago-20	$	1,528,875.02
Sept-20	$	2,022,203.66
Total	**$**	**67,630,675.9**

Los anteriores rendimientos fueron consignados por la fiducia al tesoro nacional, según lo establecido en el contrato.

5.4. PERSONAL DE INTERVENTORIA

Tabla 16. Directorio CONSORCIO PS LETICIA

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
CONSORCIO PS LETICIA				
IGNACIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ	PAI376668	REPRESENTANTE LEGAL	3144346925	hmaldonado@peyco.es
HERNÁN MALDONADO SANDOVAL	79.644.163	REPRESENTANTE LEGAL (S)	3208365409	hmaldonado@peyco.es
ANTONIO POYATOS	CE453027	GERENTE	3107813892	apoyatos@peyco.es
MAURO ROBINSON NARVAEZ ERASO	98.395.967	DIRECTOR	3103413752	mnarvaez@peyco.es
RAUL MALDONADO SANDOVAL	80.232.029	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	3144346925	raulmaldonados@yahoo.com
MAX BAUTISTA	15.889.735	TOPÓGRAFO	3142064805	geomax173@hotmail.com
JEYSON LONDOÑO	1.099.682.987	TOPOGRAFO	3142224428	jeysonlondono@gmail.com
YESICA MUÑOZ	1.110.522.633	INSPECTORA	3163508107	Jessitop92@gmail.com
ARMANDO BAUTISTA	15.887.567	CADENERO 2	3138728079	geomax173@hotmail.com
LEYDI OCHOA VANEGAS	52.866.940	INGENIERO SISO	3105635856	lochoa@peyco.es
JUAN PABLO HUERTAS	79.457.937	ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS	3144346925	juanpablohuertas@yahoo.com

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
CONSORCIO PS LETICIA				
RICARDO MONTENEGRO SOTO	79.892.395	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	3144346925	rmontenegro@peyco.es
JULIAN CAMILO GONZALEZ GONZALEZ	80.073.086	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3205649406	residenteleticia@peyco.es
OSCAR HUMBERTO RODRÍGUEZ	1.098.656.832	INGENIERO ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	3212799710	orodriguez@peyco.es
NATHALY RODRÍGUEZ	1.018.430.289	INGENIERA DE APOYO	3153425460	nrodriguez@peyco.es
VICTOR CASTAÑEDA BERNAL	1.121.196.961	INGENIERO DE APOYO AMBIENTAL	3114591434	Cpsleticia.ambiental@gmail.com
ANA LUCIA LOPEZ ROJAS	1.014.226.806	INSPECTORA	3228135120	analucia.lopezr31@gmail.com
CALEB VICENTE MARRIAGA DE AVILA	1.085.008.842	INSPECTOR SST	3137781903	intersstleticia@gmail.com
SANDRA PARADA NEIRA	46.671.284	INGENIERA AMBIENTAL	3144346925	sparada@peyco.es

5.5. ACTIVIDADES REALIZADAS

En el periodo la interventoría realizó recorridos de obra, haciendo seguimiento y control de las actividades ejecutadas por el Contratista en las franjas de seguridad del costado oriental de la pista existente, costado occidental, oriental y zona de

parada en la ampliación de la pista como son el descapote, excavación con maquinaria, relleno y compactación del material.

En la pista se hizo seguimiento y control de los trabajos de fresado, sello de juntas y extendida y compactación de mezcla asfáltica en primera capa y finalmente a los trabajos en el cerramiento.

De igual manera se verifico la implementación del protocolo de bioseguridad.

En el anexo N°2 se encuentra el control de correspondencia enviada y recibida, donde se puede observar la gestión por parte de Contratista y la Interventoría para el correcto desarrollo del proyecto.

El anexo N°3 y N°8 se encuentra el registro fotográfico e informes semanales, respectivamente. Allí se puede verificar el avance periódico llevado a cabo en la etapa de Obra.

6. GESTIÓN TÉCNICA

Mediante comunicado PC-LET-OB-578-2020 se le da alcance a la aprobación de ítems no previstos contrato de obra N°18001458 H4 de 2018, donde se atiende las observaciones del comité de contratación acerca de los ítems no previstos.

Mediante comunicado PC-LET-OB-572-2020 se le reitera al Contratista las observaciones al acta de mayores y menores cantidades No. 4.

Mediante comunicado PC-LET-OB-579-2020 se le solicita al Contratista un plan de contingencia para la cantidad de materiales de obra, ya que se observó una disminución importante en los mismos.

Mediante comunicado PC-LET-OB-573-2020 se le reitera al Contratista la propuesta de Intervención para trámite ambiental de acuerdo a la intervención de franjas de seguridad, zona de parada y resa de la ampliación de la pista.

Mediante comunicado PC-LET-OB-583-2020 se solicita al Contratista el plan de Obra en Project y programa de inversiones ajustado a las nuevas condiciones del proyecto según Acta de mayores y menores cantidades No. 4.

Mediante comunicado PC-LET-OB-585-2020 se remite a la Entidad la justificación y aval del Acta de mayores y menores cantidades de Obra N°4.

Mediante comunicado PC-LET-OB-589-2020 se da traslado y concepto a la Entidad del Oficio 2020107-CDS-EXT-1079 del 08/10/2020 – Condiciones Pista SKLT del Contratista dando respuesta al comunicado DSC-SAF-33-20 Condición pista SKLT de LATAM Airlines Colombia.

Mediante comunicado PC-LET-OB-590-2020 se da respuesta al consorcio DS sobre el programa de inversiones presentado, dando claridad que no está cumpliendo con los acuerdos de la reunión del 18/09/2020, en la que se establecen nuevas condiciones para el contrato.

Mediante comunicado PC-LET-OB-582-2020 remitido a la Entidad se da alcance al comunicado PC-LET-OB-576-2020 del 01/10/2020 – Acta de reunión empalme cabecera Norte por medio de la cual se definió técnicamente la alternativa que se ejecutará en la intervención del empalme de la cabecera Norte.

Mediante comunicado PC-LET-OB-593-2020 se dio traslado de la solicitud de la Entidad (Comunicado 4602.250 – 2020029249 del 10/10/2020) al Contratista de los volúmenes de estudios y diseños con la atención de las observaciones realizadas.

Mediante comunicado PC-LET-OB-596-2020 se le informa a la Entidad que el Contratista hizo entrega de los volúmenes ajustados del diseño geométrico, diseño de pavimento y diseño hidráulico y de hidrología el día 14-10-2020 y se encuentran en proceso de revisión para poder verificar si se atendieron las observaciones.

Mediante comunicado PC-LET-OB-597-2020 se le reitera al Contratista la solicitud procedimiento ambiental zonas de seguridad de reza y parada, el cual debe incluir el análisis y la propuesta hacia la Aerocivil del procedimiento a seguir con la Autoridad Ambiental competente, de acuerdo a lo necesario y los permisos ambientales actuales, con el fin de definir la actuación.

El contratista entrega propuesta de intervención zonas de seguridad cabecera norte para trámite ambiental mediante comunicado 20201016-CDS-EXT-1089 de 16-10-2019.

Mediante comunicado PC-LET-OB-599-2020 se le da respuesta al Contratista su comunicado 20201013-CDS-EXT-1080, donde la Interventoría hace observaciones a la propuesta de intervención franjas de seguridad en la zona de ampliación de la pista.

La Interventoría mediante Oficio PC-LET-OB-605-2020, da atención al comunicado 4602.250 – 2020001774 del 21/01/2020 de la Entidad, remitiendo la atención a las observaciones y los volúmenes de diseño Geométrico, pavimentos e Hidráulica debidamente actualizados.

Mediante comunicado PC-LET-OB-601-2020 del 19 de octubre de 2020 la Interventoría da Traslado a la Entidad de las Inquietudes del consorcio DS del Diseño de señalización pista y plataforma contrato de obra N°18001458 H4 DE 2018.

Mediante comunicado PC-LET-OB-608-2020 del 21 de octubre de 2020 la Interventoría da Traslado a la Entidad del Oficio 20201016-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020 con Propuesta de intervención zonas de seguridad Cabecera Norte para trámite ambiental.

Mediante comunicado PC-LET-OB-602-2020 del 19 octubre de 2020 se da respuesta al Oficio 2020106-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020, donde el contratista remite la documentación actualizada del acta de mayores y menores cantidades de obra Nº4, con un listado de observaciones realizadas por la Entidad.

Mediante comunicado PC-LET-OB-603-2020 del 19 octubre de 2020 se solicita mesa de trabajo al Contratista para revisión de los resultados de la mezcla asfáltica aplicada en agosto de 2020, pues no ha dado respuesta debidamente soportada por su especialista de pavimentos.

Mediante comunicado PC-LET-OB-609-2020 22 de octubre de 2020 se le reitera la entrega de los ensayos de laboratorio de septiembre de 2020.

Mediante comunicado PC-LET-OB-610-2020 del 27 de octubre de 2020 se le da respuesta al comunicado 20201019-CDS-EXT-1091 del Contratista donde solicita el pago en el Acta No. 19 el pago del protocolo de ingreso de personal al departamento del Amazonas, donde se le reitera que con respecto al pago de los Protocolos de Bioseguridad, estos deberán estar enmarcadas en la circular 4400 – 2020012272 del 27 de mayo de 2020 emitida por la Unidad Administrativa Especial

de la Aeronáutica Civil, así como de la circular Nº000666 del 24 de Marzo de 2020 y circular conjunta Nº 0000003 del 08 de Abril de 2020, expedidas por el ministerio de salud y protección social, no siendo procedente viabilizar ítems no contenidos en dicha Circular, mismo a que corresponde a la directriz impuesta por la entidad para regular tal situación.

Mediante comunicado PC-LET-OB-616-2020 del 27 de octubre de 2020 se le informa al Contratista que de acuerdo a las mesas de trabajo realizadas en conjunto con el Consorcio DS, el día 14/10/2020 fueron remitidos por el consorcio DS los volúmenes actualizados de diseño de Hidráulica, hidrología y socavación, Diseño Geométrico, Geotecnia y pavimentos, con la atención de las observaciones solicitadas por la Entidad mediante comunicado No. 4602.250 – 2020001774 del 21 de enero de 2020, por lo que éstos documentos, junto con nuestro aval, fueron trasladados a la Entidad mediante oficio PCLET-OB-605-2020 de fecha 23/10/2020 dada la premura de la Entidad de contar con los diseños ajustados según sus solicitudes. De igual manera, se solicita al Consorcio DS, tal y como ya se ha manifestado en otras oportunidades, la remisión de dichos volúmenes debidamente firmados por sus especialistas o el director de la etapa de estudios y diseños.

La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el

programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas a las nuevas condiciones del proyecto.

Continúa el cumplimiento de las directrices nacionales impartidas en la circular conjunta No. 0000003 del 8 de abril de 2020 para la implementación de medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 mediante el diligenciamiento del "Formato para el Seguimiento a la Implementación de la Circular Conjunta No. 003 del Gobierno Nacional" y el respectivo protocolo de bioseguridad. Se verifica la implementación y seguimiento al protocolo de bioseguridad tanto del Contratista como de la Interventoría.

7. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

La gestión Ambiental ejecutada por el Contratista durante el periodo No. 16 de la ejecución del Contrato (01 al 31 de octubre de 2020), se presenta a continuación, las acciones implementadas en las fichas del PMA que aplicaron durante este periodo.

FICHAS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

7.1 MEDIO ABIÓTICO.

7.1.1. PROGRAMAS DE MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

FICHA PMACF-001 **Instalación y operación de campamentos y talleres.**
1. OBJETIVO
Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación del campamento, áreas de acopio y talleres.
2. ETAPA DE APLICACIÓN
Pre-construcción y construcción
3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR
ELEMENTO
Suelo, aire, agua
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD
Remoción y afectación de la cobertura vegetal. Cambios temporales en el uso del suelo. Emisiones de gases y partículas. Generación de ruido.

Aporte de aguas residuales domésticas.

Aporte de sedimentos y lubricantes a cuerpos hídricos.

Cambios negativos en la percepción del paisaje.

Generación de residuos.

Alteración del flujo vehicular.

5. TIPO DE MEDIDA

Prevención	x	Restauración	
Protección	x	Recuperación	
Mitigación		Compensación	
Control	x		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

- El Consorcio DS tomo en arriendo un predio privado externo a los predios de la Aeronáutica Civil de Leticia.
- La ubicación del campamento no interfiere la seguridad del Aeropuerto Alfredo Vásquez cobo de Leticia.
- Realizaron el cerramiento frontal que restringe el ingreso de personal ajeno al proyecto.
- El campamento no se encuentra conectado a las redes hidráulicas de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Leticia.
- Dentro del campamento, construyeron 2 canales laterales de escorrentías de aguas lluvias.
- Se identifica la instalación de puntos de acopios para el almacenamiento temporal de combustibles y sustancias peligrosas, instalación de puntos ecológico y acopio de materiales de construcción.

Actividades desarrolladas:

En el predio que el Consorcio DS arrendo para el campamento, la empresa SONACOL tiene instalada la planta de asfalto. Ver imágenes No.1 y 2.

Cabe aclarar que el seguimiento ambiental de la planta de asfalto es realizado por CORPOAMAZONIA a la empresa SONACOL, proveedor de Asfalto para este contrato.

A continuación se relacionan las partes instaladas:

- Una (1) unidad de mezcla asfáltica.
- Instalado el roto exclusa que es la dosificadora de finos a la unidad de mezcla asfáltica. Se instaló la cadena dosificadora dentro del roto exclusa.
- Una (1) unidad de tambor secador.
- Una (1) unidad ambiental (Filtro de emisiones).
- Una (1) unidad de tolvas.
- Banda transportadora de tolvas hacia el tambor secador.
- Una (1) planta eléctrica industrial con alta capacidad de generación de energía.
- Una (1) planta eléctrica industrial con mediana capacidad de generación de energía.
- Un (1) tanque de almacenamiento de Fuel Oíl de 10.000 galones.
- Dos (2) tanques de almacenamiento de asfalto de 11.000 galones sin contener residuos de hidrocarburos.
- Dos (2) tanque de almacenamiento de ACPM de 1000 y 5000 galones.
- Una (1) una caldera.
- Un (1) derretidor de asfalto.
- Construcción del dique.

Se encuentra instalado el 100% el empalme de las tuberías hidráulicas con los tanques de almacenamiento.

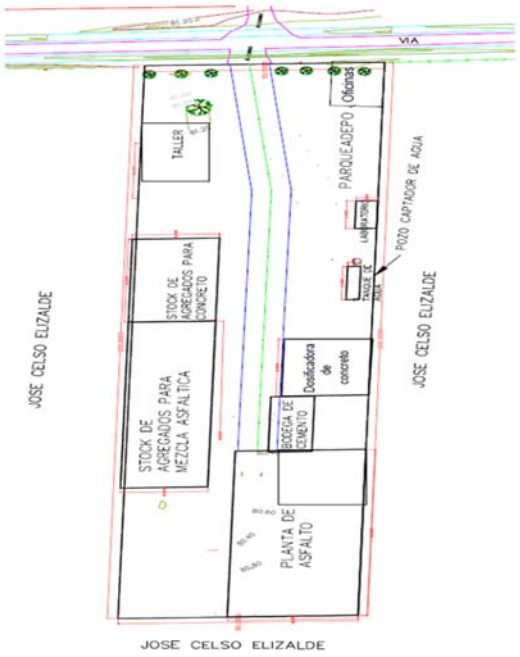
En el sistema eléctrico, se han instalado motores eléctricos, motores en el tambor, motores en la mezcla asfáltica, motores en el sin fin, motores agitadores, motores en tolvas, motores en tolvas.

Se instaló el pozo artesiano para el abastecimiento de agua para la operación de la planta de asfalto y dosificadora de concreto.

Imagen No. 1. Planta de asfalto	Imagen No. 2. Planta de asfalto frontal
	
Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020	Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

En la imagen No 3. Se adjunta el plano de planta del campamento y la distribución de cada una de las áreas.

Imagen No. 3. Plano Planta Campamento



Fuente: Contratista Consorcio DS.

- El campamento cuenta las siguientes áreas: entrada, portería, vías internas, senderos peatonales, oficinas, almacén, punto ecológico, zona de hidratación, laboratorio de suelos, pozo artesiano y tanque de agua, planta de asfalto, dosificadora de concreto, acopio de materiales pétreos y materiales de fresado, parque automotor, y almacenamiento de materiales de construcción.
- La instalación de portería se encuentra construida el 100% con su respetivo cerramiento frontal del campamento. Ver imagen No. 4.

Imagen No. 4. Entrada principal campamento portería.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Instalación y operación de Almacén. Ver Imagen No. 5.

Imagen No. 5. Construcción Oficina y Bodega.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Operación de pozo artesiano y almacenamiento de agua no potable. Ver Imagen No. 6.

Imagen No. 6. Construcción Tanque de Agua



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Área instalación de la dosificadora de concreto. Ver Imagen No. 7.

Imagen No. 7. Área dosificadora de concreto



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- El Contratista distribuyo las áreas de punto ecológico, acopio de sustancias químicas, acopio de herramientas menores y acopio de chatarra debidamente encerrado y techado. Ver Imagen No. 8, 9, 10 y 11.

Imagen No. 8. Punto ecológico	Imagen No. 9. Acopio de sustancias químicas



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Imagen No. 10. Acopio de herramientas menores



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Imagen No. 11. Acopio de chatarra



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Se distribuyeron áreas de acopio de materiales pétreos y de materiales de construcción. Entre los materiales están arena, gravilla, cemento, brita, asfalto y almacén. Ver imagen No. 12.

Imagen No. 12. Acopio de materiales de construcción.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Área del parque Automotor. Ver imagen No. 13.

Imagen No. 13. Parque automotor



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Instalación de Laboratorio de suelos. Ver Imagen No. 14.

Imagen No. 14. Laboratorio de suelos



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Instalación de comedor en campamento. Ver Imagen No. 15

Imagen No. 15. Instalación de comedor.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Instalación del punto de hidratación. Ver imagen No. 16

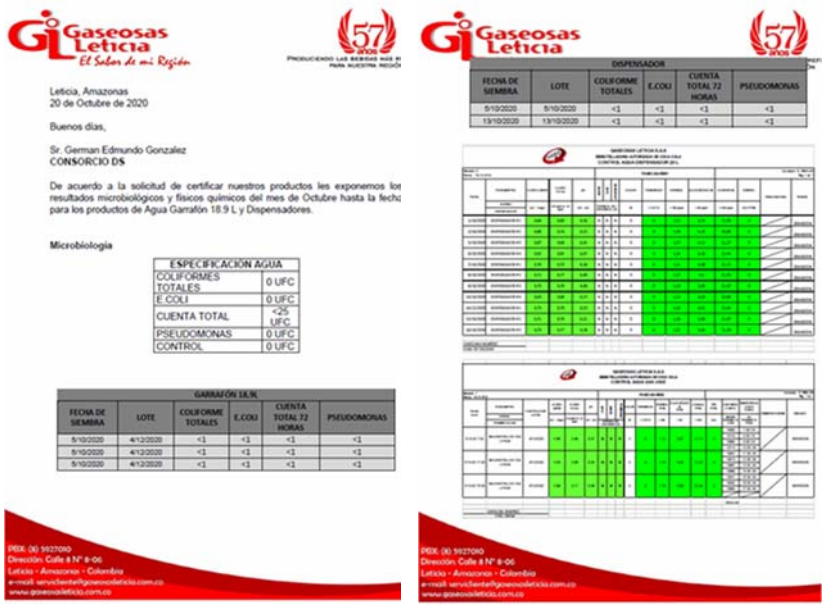
Imagen No. 16. Punto de hidratación.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Resultados fisicoquímicos y microbiológicos del proveedor de agua potable. Ver imagen No. 17

Imagen No. 17. Resultados fisicoquímicos y microbiológicos de agua potable.



Leticia, Amazonas
20 de Octubre de 2020

Buenos días,

Sr. German Edmundo Gonzalez
CONSORCIO DS

De acuerdo a la solicitud de certificar nuestros productos les exponemos los resultados microbiológicos y físicos químicos del mes de Octubre hasta la fecha para los productos de Agua Garrafón 18.9 L y Dispensadores.

Microbiología

ESPECIFICACIÓN AGUA	
COLIFORMES TOTALES	0 UFC
E.COLI	0 UFC
CUENTA TOTAL	<25 UFC
PSEUDOMONAS	0 UFC
CONTROL	0 UFC

GARRAFÓN 18,9L

FECHA DE SIEMBRA	LOTE	COLIFORME TOTALES	E.COLI	CUENTA TOTAL 72 HORAS	PSEUDOMONAS
5/10/2020	4/12/2020	<1	<1	<1	<1
5/10/2020	4/12/2020	<1	<1	<1	<1
5/10/2020	4/12/2020	<1	<1	<1	<1

DISPENSADOR

FECHA DE SIEMBRA	LOTE	COLIFORME TOTALES	E.COLI	CUENTA TOTAL 72 HORAS	PSEUDOMONAS
5/10/2020	5/10/2020	<1	<1	<1	<1
13/10/2020	13/10/2020	<1	<1	<1	<1

Fuente: Consorcio DS.

Durante el periodo de octubre el Consorcio DS realiza actividades como jornadas de orden y aseo, limpieza de los canales perimetrales de la entrada al campamento y dentro de las instalaciones, limpieza de trampa de grasas, ubicación de nuevos puntos de kits de derrame, renovación de señalizaciones y cumpliendo los protocolos de bioseguridad antes y durante las labores de obra.

El Consorcio DS frente a las instalaciones del campamento, tomo en arriendo tres aparta-estudios de los cuales cada uno cuenta con unidades sanitarias para las necesidades básicas del personal, se cuenta con 3 unidades sanitarias para 90 empleados, cabe anotar que este personal, está distribuido entre la jornada diurna y nocturna.

Los canales laterales tienen pendientes menores de 1.5% y grandes longitudes lo cual permite sedimentar el material antes de verter sobre el canal de recolección. Además, estos canales se les realizan mantenimiento y limpieza constantemente, con el fin de mantener la sección hidráulica, recuperando así material sedimentado.

7. LUGAR DE APLICACIÓN

Campamentos, talleres y centros de acopio

8. PERSONAL REQUERIDO		
Director de obra e Interventoría Residente Ambiental de Obra e Interventoría		
9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO		
INDICADOR	**PERIODO**	**META %**
No. de campamentos/No. de campamentos aprobados por la Interventoría	Mensual	1/1*100=100
No. de baños/No. de empleados por genero	Mensual	3/93*100= 0.032
No. de conexiones a servicios públicos/No. de campamentos que requiere conexión a servicios públicos.	Mensual	N.A
Áreas que requieren control de sedimentos/ Numero de sedimentadores	Mensual	N.A
Mantenimiento de los sedimentadores al mes	Mensual	N.A
10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN		
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto.		
11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN		
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**	
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra Residente Ambiental	
12. SEGUIMIENTO Y MONITOREO		
Se realizó verificación diaria mediante inspección visual por parte de la Interventoría, y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.		

FICHA PMACF-002

Señalización

1. OBJETIVO

Garantizar la señalización fuera de la obra a través de la implementación del PMT (Plan de Manejo de Tránsito) (PMACF-003).
Garantizar la señalización al interior de la obra, para garantizar la utilización de elementos de protección y corredores seguros.

2. ETAPA DE APLICACIÓN

Pre construcción, construcción, y desmantelamiento

3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR

ELEMENTO

Seguridad Ocupacional

4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD

Accidentes Laborales
Accidentes vehiculares.

5. TIPO DE MEDIDA

Prevención	x	Restauración	
Protección	x	Recuperación	
Mitigación		Compensación	
Control	x		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Durante el periodo de octubre la Interventoría realizo inspección a la señalización Ambiental.

- Señalización del punto ecológico se realiza de acuerdo con la clasificación de residuos sólidos. Ver imagen No. 18.

Imagen No. 18. Señalización punto ecológico.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Señalización almacenamiento de sustancias químicas. Ver imagen No. 19.

Imagen No. 19. Acopio de sustancias Químicas



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Señalización zonas verdes dentro de campamento. Ver Imagen No. 20.

Imagen No. 20. Señalización Zonas Verdes



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

- Señalización Acopio de materiales de construcción. Ver Imagen No. 21.

Imagen No. 21. Señalización materiales de construcción



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Demarcación canal de agua lluvias. Ver Imagen No. 22.

Imagen No. 22. Señalización canal de aguas lluvias



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Actualización y señalización de la cartelera Ambiental. Ver imagen 23.

Imagen 23. Cartelera Ambiental



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Señalización tanque de almacenamiento de agua. Ver Imagen No. 24.

Imagen No. 24. Señalización tanque de agua.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Rotulación botellones de hidratación. Ver Imagen No. 25.

Imagen No. 25. Punto de hidratación.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Señalización Área de taller. Ver Imagen No. 26.

Imagen No. 26. Señalización Área de taller



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Señalización franja de seguridad. Ver imagen No. 27.

Imagen No. 27. Señalización franja de seguridad.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Señalización pista. Ver Imagen No. 28.

Imagen No. 28. Señalización Pista



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

- Señalización Cerramiento cabecera norte. Ver imagen No. 29

Imagen No. 29. Cerramiento Cabecera norte



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

Durante el mes de octubre 2020 no se presentaron accidentes laborales dentro de las instalaciones del proyecto.

7. LUGAR DE APLICACIÓN

Área de construcción:
Vías de acceso

8. PERSONAL REQUERIDO

Director de Interventoría
Residente ambiental

9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
No de señales requeridas/No. de señales usadas	mensual	50/50 x 100 = 100
No. señales control de tráfico/mes (aprobadas en el PMT)	mensual	18/18 x 100 = 100
No. de accidentes/mes	mensual	0

10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

12. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

FICHA PMACF-003

Programa de manejo de tránsito vehicular

1. OBJETIVO

Establecer las medidas para la mitigación de los impactos ocasionados por el tránsito vehicular en el área de influencia.

Plantear las medidas necesarias para evitar posibles accidentes en las vías tanto internas como las que alimentan al proyecto.

2. ETAPA DE APLICACIÓN

Pre-construcción, construcción y abandono.

3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR

ELEMENTO

Seguridad Ocupacional, aire y ruido.

4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD

Accidentalidad vehicular y peatonal.

Seguridad Vial.

Aire y ruido

5. TIPO DE MEDIDA

Prevención	x	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	x	Compensación	
Control	x		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

Mediante oficio 20191125-CDS-EXT-562, el Consorcio DS relaciona todas las medidas necesarias y protocolos de seguridad para la movilidad y traslado de los equipos desde el puerto fluvial hasta el campamento sobre la vía Leticia-Tarapacá para lo cual siempre se tienen en cuenta los siguientes procedimientos:

1. Previo al inicio de traslado de equipos solicitan el apoyo y acompañamiento de la Policía Nacional, Bomberos Voluntarios de Leticia y ENAM cuando se requiera.
2. El traslado de equipos es escoltado con controladores de tráfico y vehículos que garantizan que sea seguro el desplazamiento hacia el área del proyecto.
3. Se utiliza y garantiza el sistema de comunicación acorde y asertiva mediante radios de comunicación para que se realicen los movimientos de manera segura.
4. Se recibe el apoyo de la policía motorizada la cual se ubica en puntos estratégicos y acompaña de manera permanente los recorridos para evitar accidentes de tránsito durante su traslado.
5. El equipo camabaja que realiza los traslados de los equipos cuenta con la señalización en lugar visible del equipo.

Actividades Desarrolladas:

Durante el periodo de octubre, el Consorcio DS no realizo actividades de traslado de maquinaria desde el puerto de Leticia hacia el campamento y viceversa.

El Contratista realizo limpieza a las vías de acceso hacia el campamento y cabecera norte del aeropuerto de Leticia, las vías se encuentran en buen estado en condiciones transitables tanto vehicular como peatonal con sus respectivas señalizaciones de tránsito vehicular. Ver Imagen No. 30.

Imagen No. 30. Vía de acceso a Obra.



Fuente: Consorcio DS y Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

La Interventoría realizo inspección visual a los vehículos del Consorcio DS que transitan por las vías del municipio de Leticia, garantizando la seguridad vial de los conductores y población civil del municipio y respetando los límites de velocidad. Así mismo se ha inspeccionado la movilización de materiales de construcción que deben ser transportados con su respectiva carpa o cobertura que impida la emisión de material particulado. Ver Imagen No. 31.

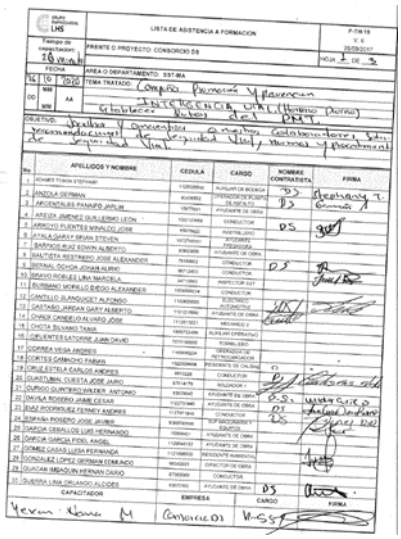
Imagen No. 31. Transporte de materiales Pétreos con lona cubierta.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

El Consorcio DS adjunta los formatos de charlas realizadas durante el periodo entre ellas señalización del tránsito vehicular en el campo de obra; ¿Por qué es importante la señalización en las áreas de trabajo?; límite de velocidad en los frentes de trabajo y Campaña, promoción y prevención INTELIGENCIA VIAL establecer rutas del PMT. Ver Imagen No. 32.

Imagen No. 32. Formato de charlas inteligencia Vial.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

En el campamento se distribuyó el área de taller para la inspección y de mantenimiento de vehículos. El Consorcio DS presento a la Interventoría los formatos de mantenimiento de maquinaria y equipo de cada vehículo que garantiza el funcionamiento en buen estado para las actividades de obra durante el periodo de octubre.

7. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
No. de vehículos que entra a la obra y requieren certificado de gases/ No. de certificado de gases	mensual	26/26*100=100

8. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

9. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

10. SEGUIMIENTO Y MONITOREO
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

FICHA PMACF-004 **Manejo de maquinaria, equipos y vehículos**
1. OBJETIVO
Efectuar los mantenimientos preventivos y correctivos para que todos los equipos, vehículos y maquinaria al servicio de la obra permanezcan en condiciones óptimas para su operación, cumpliendo las normas ambientales.
2. ETAPA DE APLICACIÓN
Construcción
3. ELEMENTO
Aire, ruido, aguas superficiales, paisaje, suelos, Infraestructura aeroportuaria.
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD
Alteración de la calidad del agua. Alteración de la calidad del aire. Perdida de la biodiversidad. Alteraciones sociales

5. TIPO DE MEDIDA

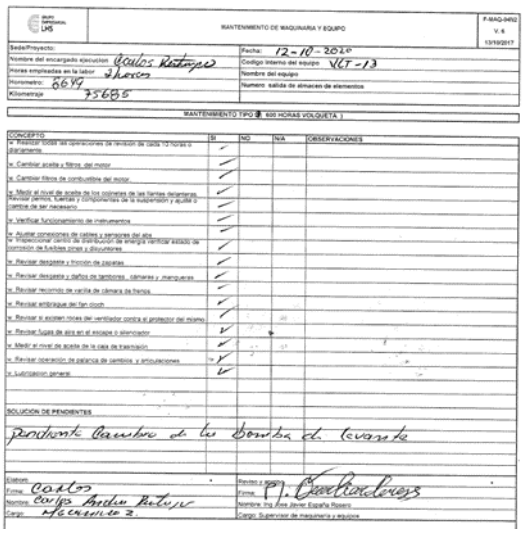
Prevención	x	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	x	Compensación	
Control	x		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Durante el periodo de octubre, el Consorcio DS realizaron las siguientes acciones:

- Se realizaron inspecciones pre-operacionales a la maquinaria que se encuentran en campamento.
- Se entregó los kit de derrames a operadores y conductores.
- Se entregaron los equipos de emergencia para prestación de primeros auxilios (Botiquines).
- Los vehículos cuentan con registro de hoja de vida, esto con el fin de poder realizar el seguimiento preventivo y correctivo a cada vehículo.
- Se inspeccionaron y verificaron los equipos de emergencias contraincendios – extintores.
- Se adecuaron escaleras móviles para garantizar el ascenso y descenso seguro al momento de realizar el carpado de volquetas.
- Durante el mes de octubre se realizaron 5 mantenimientos. Ver imagen No. 33.

Imagen No. 33. Formato de mantenimiento de maquinaria y equipos



MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

P-MAQ-04/02 V. 6 13/10/2017

Sede/Proyecto:
Nombre del encargado ejecución: Carlos Restrepo
Horas empleadas en la labor: 2 horas
Horometro: 6647
Kilometraje: 75685
Fecha: 12-10-2020
Codigo interno del equipo: VLT-13
Nombre del equipo:
Numero salida de almacen de elementos:

MANTENIMIENTO TIPO B 600 HORAS VOLQUETA 1

CONCEPTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
v. Realizar todas las operaciones de revisión de cada 12 horas o diariamente	✓			
v. Cambiar aceite y filtros del motor	✓			
v. Cambiar filtros de combustible del motor	✓			
v. Medir el nivel de aceite de los cojinetes de las llantas delanteras. Revisar pernos, tuercas y componentes de la suspensión y ajuste o cambie de ser necesario	✓			
v. Verificar funcionamiento de instrumentos	✓			
v. Ajustar conexiones de cables y sensores del aire	✓			
v. Inspeccionar centro de distribución de energía verificar estado de corrosión de fusibles zonas y disyuntores	✓			
v. Revisar desgaste y fricción de zapatas	✓			
v. Revisar desgaste y daños de tambores, cámaras y mangueras	✓			
v. Revisar recorrido de varilla de cámara de freno	✓			
v. Revisar embrague del fan couch	✓			
v. Revisar si existen ruidos del ventilador contra el protector del mismo	✓			
v. Revisar fugas de aire en el escape o silenciador	✓			
v. Medir el nivel de aceite de la caja de transición	✓			
v. Revisar operación de palanca de cambios y articulaciones	✓			
v. Lubricación general	✓			
SOLUCIÓN DE PENDIENTES				
Pendiente Cambio de la bomba de levante				

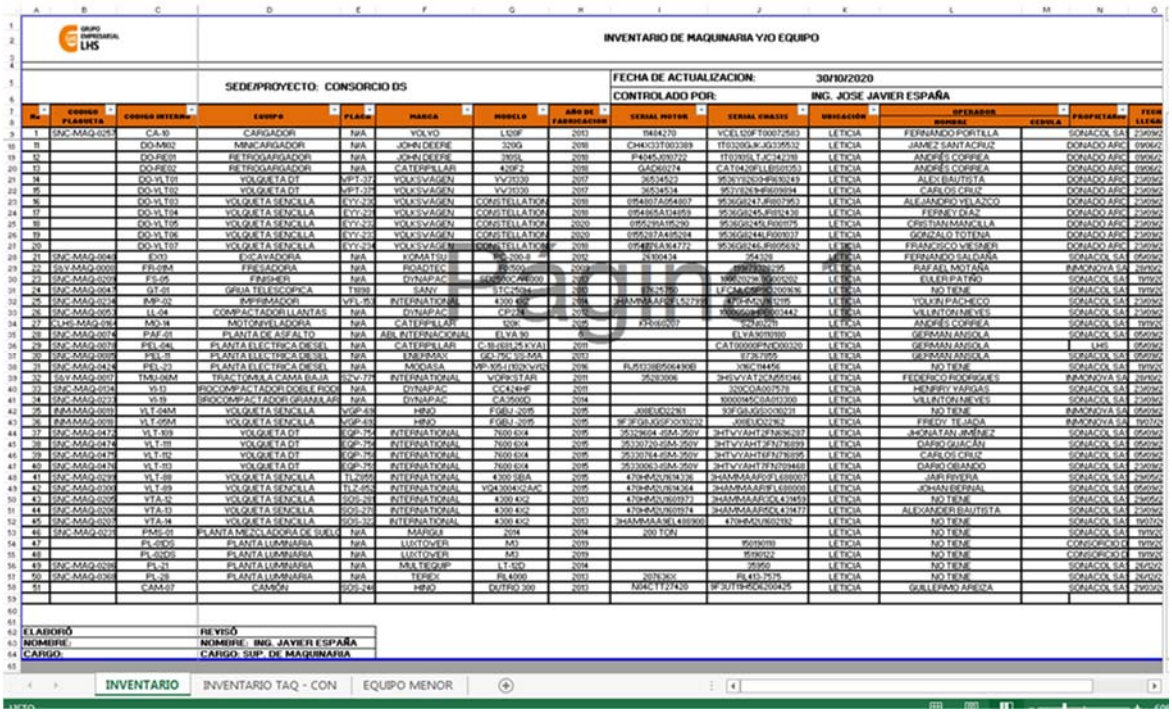
Elaboró:
Firma: Carlos
Nombre: Carlos Andres Restrepo
Cargo: Mecanico 2.

Revisó y aprobó:
Firma:
Nombre: Ing Eins Javier España Rosero
Cargo: Supervisor de maquinaria y equipos

Fuente: Consorcio DS. 30-10-2020

- El Consorcio DS adjunta la base de datos del manejo de inventario de maquinaria, equipos y vehículos al servicio de la obra, la cual es verificada por esta Interventoría. Ver imagen No. 34

Imagen No. 34. Inventario de maquinaria y equipos



INVENTARIO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO

SEDE/PROYECTO: CONSORCIO DS

FECHA DE ACTUALIZACION: 30/10/2020

CONTROLADO POR: ING. JOSE JAVIER ESPAÑA

ITEM	CODIGO PLACA/ETA	CODIGO INTERNO	EQUIPO	PLACA	MARCA	MODELO	AÑO DE FABRICACION	SERIAL MOTOR	SERIAL CHASIS	UBICACION	OPERADOR NOMBRE	OPERADOR CEDULA	PROPIETARIO	FECHA LLEGADA
1	SNC-MAQ-0215	CA-10	CARGADOR	N/A	VOLVO	L120F	2013	19494270	VCEL120FT00072583	LETICIA	FERNANDO PORTILLA		SONACOL SA	23/09/2
11		DO-MI02	MINICARGADOR	N/A	JOHN DEERE	320GL	2018	CH4X337003389	1T0320GLJKJG335532	LETICIA	JAIME Z SANTACRUZ		DONADO ARC	09/06/2
12		DO-RE01	RETROGARGADOR	N/A	JOHN DEERE	310SL	2018	P4045J070722	1T0310SLTJC342239	LETICIA	ANDRES CORREA		DONADO ARC	09/06/2
13		DO-RE02	RETROGARGADOR	N/A	CATERPILLAR	420F2	2018	GAD60274	CAT0420FLLB501053	LETICIA	ANDRES CORREA		DONADO ARC	09/06/2
14		DO-VLT01	VOLQUETA DT	VPT-37	VOLKSVAGEN	VW 31320	2017	36534527	9536Y1320HR630249	LETICIA	ALEX BAUTISTA		DONADO ARC	23/09/2
15		DO-VLT02	VOLQUETA DT	VPT-37	VOLKSVAGEN	VW 31320	2017	36534534	9537J0639HR609694	LETICIA	CARLOS CRUZ		DONADO ARC	23/09/2
16		DO-VLT03	VOLQUETA SENCILLA	EYY-23	VOLKSVAGEN	CONSTELLATION	2018	07546074054807	9536G8147JR607953	LETICIA	ALEJANDRO VELAZCO		DONADO ARC	23/09/2
17		DO-VLT04	VOLQUETA SENCILLA	EYY-23	VOLKSVAGEN	CONSTELLATION	2018	07546054134859	9536G8245JR614430	LETICIA	FERNEY DIAZ		DONADO ARC	23/09/2
18		DO-VLT05	VOLQUETA SENCILLA	EYY-23	VOLKSVAGEN	CONSTELLATION	2020	0955219A115290	9536G8245LR000175	LETICIA	CRISTIAN MANCILLA		DONADO ARC	23/09/2
19		DO-VLT06	VOLQUETA SENCILLA	EYY-23	VOLKSVAGEN	CONSTELLATION	2020	0955287A495264	9536G8244LR000037	LETICIA	GONZALO TOTENA		DONADO ARC	23/09/2
20		DO-VLT07	VOLQUETA SENCILLA	EYY-23	VOLKSVAGEN	CONSTELLATION	2018	07546219A14772	9536G8246LR005632	LETICIA	FRANCISCO VILLALBA		DONADO ARC	23/09/2
21	SNC-MAQ-0043	EX03	EXCAVADORA	N/A	KOMATSU	PC 200-8	2012	21300434	354124	LETICIA	FERNANDO SALDAÑA		SONACOL SA	05/03/2
22	SMV-MAQ-0003	FR-09M	FRESADORA	N/A	ROADTEC	RX500	2009		5RTRX500C95	LETICIA	RAFAEL MOTAÑA		INMONOVA SA	29/05/2
23	SNC-MAQ-0209	FS-05	FINISHER	N/A	DYNAPAC	F5000C/48000	2007		10002029K7000202	LETICIA	EULER PATIÑO		SONACOL SA	11/11/2
24	SNC-MAQ-0043	GT-01	GRUA TELESCOPICA	T1898	SANY	STC25044	2013	176.2.175	LFCA4C5P3D1000636	LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	11/11/2
25	SNC-MAQ-0214	IMP-02	IMPRIMACION	VFL-75	INTERNATIONAL	4300 6X2	2014	3HAMMAAP3EL527318	4TFHDCUW3EC	LETICIA	YOLKIN PACHECO		SONACOL SA	23/09/2
26	SNC-MAQ-0055	LL-04	COMPACTADOR LLANTAS	N/A	DYNAPAC	CP278	2012		10006DAPB0001442	LETICIA	VILLINTON NIEVES		SONACOL SA	23/09/2
27	CLHS-MAQ-0167	MO-14	MOTONIVELADORA	N/A	CATERPILLAR	120K	2015	#Ref!	5RA00255	LETICIA	ANDRES CORREA		SONACOL SA	11/11/2
28	SNC-MAQ-0074	PAF-01	PLANTA DE ASFALTO	N/A	ABL INTERNACIONAL	ELYA 90			ELYA3010200	LETICIA	GERMAN ANSOLA		SONACOL SA	05/03/2
29	SNC-MAQ-0078	PEL-04L	PLANTA ELECTRICA DIESEL	N/A	CATERPILLAR	C-18-I939 25 KVA1	2011		CAT00009PNE000320	LETICIA	GERMAN ANSOLA		LHS	05/03/2
30	SNC-MAQ-0079	PEL-15	PLANTA ELECTRICA DIESEL	N/A	ENERMAX	GD-75C 3S-SA	2013		1F2L2050	LETICIA	GERMAN ANSOLA		SONACOL SA	05/03/2
31	SNC-MAQ-0424	PEL-22	PLANTA ELECTRICA DIESEL	N/A	MODASA	MP-105-I (1500 V/D)	2016	FU5133BD5064308	X9C7144/5E	LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	11/11/2
32	SMV-MAQ-0007	TMU-06M	TRACTOMULA CAMA BAJA	SZV-775	INTERNATIONAL	VOPASTAR	2011	35283006	3HSVVAT26M551346	LETICIA	FEDERICO RODRIGUES		INMONOVA SA	29/05/2
33	SNC-MAQ-0034	VI-13	RIOCOMPACTADOR DOBLE RODI	N/A	DYNAPAC	CC424HF	2011		320CGA0037578	LETICIA	HENRRY YARGAS		SONACOL SA	23/09/2
34	SNC-MAQ-0223	VI-19	RIOCOMPACTADOR GRANULAR	N/A	DYNAPAC	CA3500D	2014		10000945CGA013300	LETICIA	VILLINTON NIEVES		SONACOL SA	23/09/2
35	INM-MAQ-0019	VLT-04M	VOLQUETA SENCILLA	VGP-63	HINO	FG8JJ 2015	2015	J08EUD22361	9F3FG8JJGF0D00232	LETICIA	NO TIENE		INMONOVA SA	29/05/2
36	INM-MAQ-0018	VLT-05M	VOLQUETA SENCILLA	VGP-63	HINO	FG8JJ 2015	2015	9F3FG8JJGF0D00232	J08EUD22362	LETICIA	FREDY TEJADA		INMONOVA SA	29/05/2
37	SNC-MAQ-0473	VLT-109	VOLQUETA DT	EQP-75	INTERNATIONAL	7600 6X4	2015	95329604 -6SM-350V	3HTVYAHT3FN636287	LETICIA	JHONATAN JIMENEZ		SONACOL SA	05/03/2
38	SNC-MAQ-0474	VLT-111	VOLQUETA DT	EQP-75	INTERNATIONAL	7600 6X4	2015	95330720-6SM-350V	3HTVYAHT3FN636899	LETICIA	DARIO GUACAN		SONACOL SA	05/03/2
39	SNC-MAQ-0475	VLT-112	VOLQUETA DT	EQP-75	INTERNATIONAL	7600 6X4	2015	95330764-6SM-350V	3HTVYAHT1FN636895	LETICIA	CARLOS CRUZ		SONACOL SA	05/03/2
40	SNC-MAQ-0476	VLT-113	VOLQUETA DT	EQP-75	INTERNATIONAL	7600 6X4	2015	95330663-6SM-350V	3HTVYAHT7FN709469	LETICIA	DARIO OBANDO		SONACOL SA	23/09/2
41	SNC-MAQ-0229	VLT-08	VOLQUETA SENCILLA	TL2-955	INTERNATIONAL	4300 SBA	2015	479HMZ0N7614236	3HAMMAAR0FL689807	LETICIA	JAIR RIVERA		SONACOL SA	23/09/2
42	SNC-MAQ-0300	VLT-09	VOLQUETA SENCILLA	TL2-955	INTERNATIONAL	VQH3004Q2AAD	2015	479HMZ0N7614364	3HAMMAAR9FL689808	LETICIA	JOHAN BERNAL		SONACOL SA	05/03/2
43	SNC-MAQ-0205	VTA-12	VOLQUETA SENCILLA	SOG-26	INTERNATIONAL	4300 4X2	2013	479HMZ0N7609373	3HAMMAAR1DL479459	LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	23/09/2
44	SNC-MAQ-0206	VTA-13	VOLQUETA SENCILLA	SOG-27	INTERNATIONAL	4300 4X2	2013	479HMZ0N7609374	3HAMMAAR5DL479477	LETICIA	ALEXANDER BAUTISTA		SONACOL SA	23/09/2
45	SNC-MAQ-0207	VTA-14	VOLQUETA SENCILLA	SOG-32	INTERNATIONAL	4300 4X2	2013	3HAMMAAL9EL489300	479HMZ0N7609282	LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	19/07/2
46	SNC-MAQ-0221	PMS-01	PLANTA MEZCLADORA DE SUELO	N/A	MARINI	2014	2014	200 TON		LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	11/11/2
47		PL-01DS	PLANTA LUMINARIA	N/A	LUXTOVER	M3	2019		15030159	LETICIA	NO TIENE		CONSORCIO D	11/11/2
48		PL-02DS	PLANTA LUMINARIA	N/A	LUXTOVER	M3	2019		15030122	LETICIA	NO TIENE		CONSORCIO D	11/11/2
49	SNC-MAQ-0299	PL-21	PLANTA LUMINARIA	N/A	MULTEQUIP	LT-12D	2014		35350	LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	26/02/2
50	SNC-MAQ-0308	PL-28	PLANTA LUMINARIA	N/A	TEREX	RL4000	2017	2076360	RL413-7575	LETICIA	NO TIENE		SONACOL SA	26/02/2
51		CAM-07	CAMIÓN	SOG-24	HINO	DUTRO 300	2013	N04CTT27420	9F3UTTH40D0200425	LETICIA	GUILLERMO AREIZA		SONACOL SA	29/03/2

ELABORÓ	REVISÓ
NOMBRE:	NOMBRE: ING. JAVIER ESPAÑA
CARGO:	CARGO: SUP. DE MAQUINARIA

INVENTARIO | INVENTARIO TAQ - CON | EQUIPO MENOR

Fuente: Consorcio DS. 30-10-2020

7. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
No. De mantenimientos/mes	mensual	5/5*100=100
No. De hojas de vida de maquinaria y equipo/No. De maquinaria o equipos en obra	mensual	41/41*100=100

8. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

9. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

10. SEGUIMIENTO Y MONITOREO
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

FICHA PMACF-005 **Desmantelamiento de las Instalaciones Temporales y campamentos.**
No aplica para este periodo

7.1.2. PROGRAMAS DE MANEJO DEL SUELO

FICHA PMACF-006 **Manejo y disposición de materiales sobrantes.**
1. OBJETIVO
Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición final de los escombros. Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición de escombros.
2. ETAPA DE APLICACIÓN
Construcción y abandono.
3. ELEMENTO
Aire, Agua, Suelo, Afectación Paisajística.
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD
Contaminación y cambios de la calidad del suelo. Aportes de sedimentos a los cuerpos de agua. Emisiones fugitivas.
5. TIPO DE MEDIDA

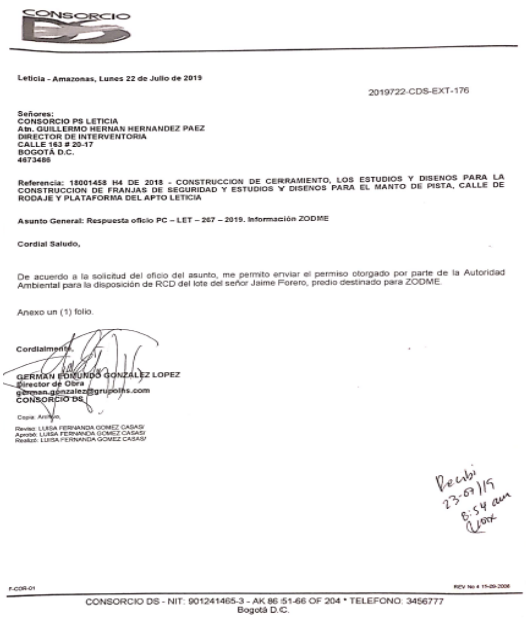
Prevención	x	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	x	Compensación	
Control	x		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

Mediante oficio 2019722-CDS-EXT-176 del Consorcio DS relaciona la autorización de una zona de disposición de materiales de excavación ZODME por CORPOAMAZONIA ubicado en el predio Hacienda los Andes en el K7+800 vía Leticia-Tarapacá de propiedad del señor Jaime Forero. Imagen No. 35.

Imagen No. 35. oficio 2019722-CDS-EXT-176



CONSORCIO

Leticia - Amazonas, Lunes 22 de Julio de 2019

2019722-CDS-EXT-176

Señores:
CONSORCIO PS LETICIA
Atn. GUILLERMO HERNAN HERNANDEZ PAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CALLE 163 # 20-17
BOGOTÁ D.C.
4873486

Referencia: 18001458 H4 DE 2018 - CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA

Asunto General: Respuesta oficio PC – LET – 267 – 2019. Información ZODME

Cordial Saludo,

De acuerdo a la solicitud del oficio del asunto, me permito enviar el permiso otorgado por parte de la Autoridad Ambiental para la disposición de RCD del lote del señor Jaime Forero, predio destinado para ZODME.

Anexo un (1) folio.

Cordialmente,

GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ
Director de Obra
german.gonzalez@grupoits.com
CONSORCIO DS

Copia: Archivo

Revisó: LUISA FERNANDA GOMEZ CASAS
Aprobó: LUISA FERNANDA GOMEZ CASAS
Realizó: LUISA FERNANDA GOMEZ CASAS

Recibí 23-07-19 8:54 am

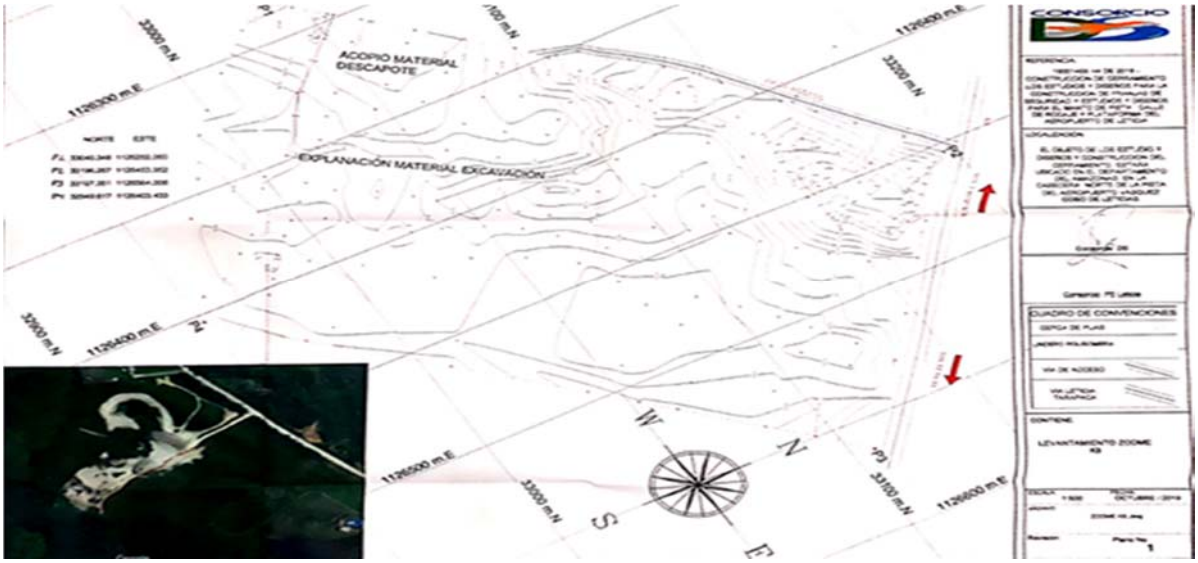
F-CDS-01 REV No 4 15-09-2006

CONSORCIO DS - NIT: 901241465-3 - AK 86 51-66 OF 204 • TELEFONO: 3456777
Bogotá D.C.

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia

Mediante Oficio 20191017-CDS-EXT-452 el Consorcio DS allega a la Interventoría el plano de localización de materiales de excavación en el ZODME. Ver imagen No. 36.

Imagen No. 36. Plano de localización de materiales de descapote y excavación en el ZODME.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Actividades Desarrollas:

Mediante acta de comité ambiental realizado el día 17 de octubre de 2020, la Interventoría solicitó al Consorcio DS dar claridad al diligenciamiento del formato F-HSEQ-52, ya que la información presentada en los informes mensuales anteriores no es clara, sobre los volúmenes generados, reutilizados y dispuestos en el ZODME.

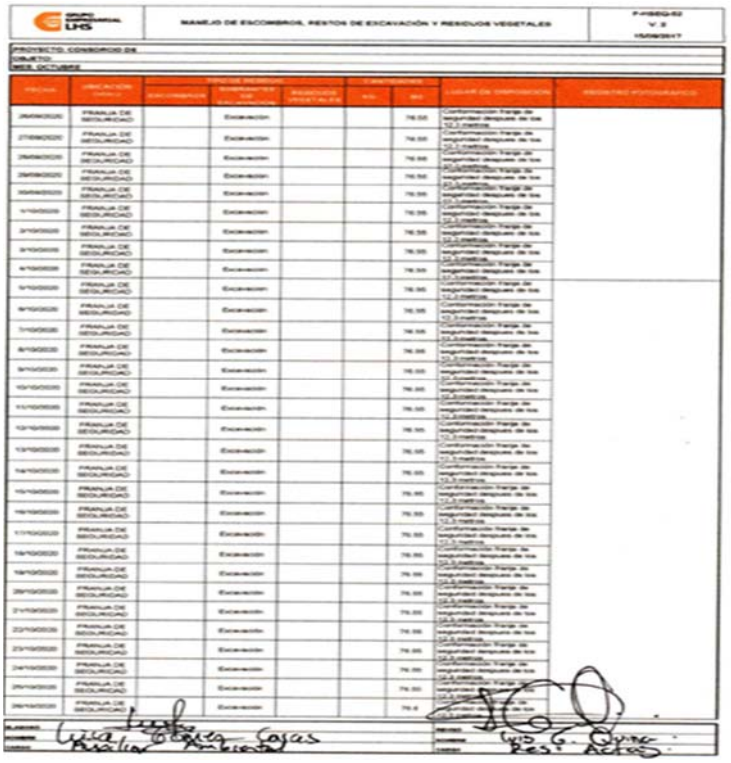
El Consorcio DS atiende la sugerencia y realizara las respectivas correcciones al formato F-HSEQ-52 de los periodos anteriores y futuros que se presenten con el fin de dar claridad al tema.

En el periodo de octubre, la Interventoría realizo la inspección ambiental en el manejo de sobrantes de material al Consorcio DS, observando lo siguiente:

- Franjas de seguridad: El Contratista realizo descapote y excavación de material en la franja oriental con un espesor de 0.5 metros, se generaron 4525.95 m^3 de sobrantes de material de los cuales 2152.85 m^3 es material de descapote y 2373.1 m^3 de material seleccionado o arcilloso y se reusaron para la conformación de la franja de seguridad después de los 12.3 metros a borde de

pista. En la siguiente imagen No. 37 adjunta el formato F-HSEQ-52 manejo de escombros y materias de excavación.

Imagen No. 37. Formato F-HSEQ-52 Manejo de materiales sobrantes.



Fuente: Consorcio DS. 30-10-2020

En el periodo de octubre no realizaron disposición final de materiales sobrantes en el ZODME. Ver Imagen 38.

- Pista: Durante el periodo de octubre se ejecutaron actividades de saneamiento y fresado, El material de fresado se dispondrá para usarlo en la estructura de las franjas de seguridad según el previsto en los diseños aprobados para el proyecto. Imagen No. 39.
- Cerramiento: Durante el periodo de octubre, el Consorcio DS ejecuto actividades de obra en el área perimetral de cerramiento occidental y norte de la cabecera norte, los residuos vegetales es depositado en sitios cercanos con el fin de aportar materia orgánica a los suelos. Ver Imagen No. 40.

Imagen No. 38. Conformación Material de excavación.  Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020	Imagen No. 39. Fresado pista.  Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020	Imagen No. 40. Eje cerramiento norte  Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

7. INDICADORES DE SEGUIMIENTO		
INDICADOR	**PERIODO**	**META**
Vol. de lodos generados/Vol. de lodos dispuestos.	mensual	N/A
Vol. de escombros generados/ Vol. de escombros dispuestos	mensual	N/A
Vol. de escombros reutilizados/vol. de escombros generados	mensual	N/A
Vol. de excavaciones/ Vol. de excavaciones dispuestas(1-factor de expansión)	mensual	2373.1 m^3/ 0 m^3*100= 0

8. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

9. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**
	Director de Obra

Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Residente Ambiental

10. SEGUIMIENTO Y MONITOREO
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

FICHA PMACF-007 **Manejo de materiales de construcción.**
1. OBJETIVO
Plantear las medidas de manejo ambiental para hacer un consumo responsable de los materiales e insumos y para gestionar los materiales peligrosos de manera adecuada.
2. ETAPA DE APLICACIÓN
Construcción.
3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR
ELEMENTO
Suelo, Aire, agua, Salud de los trabajadores.
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD
Alteración de la calidad del agua, alteración de la calidad del suelo, pérdida de Biodiversidad
5. TIPO DE MEDIDA

Prevención	x	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	x	Compensación	

Control	x	

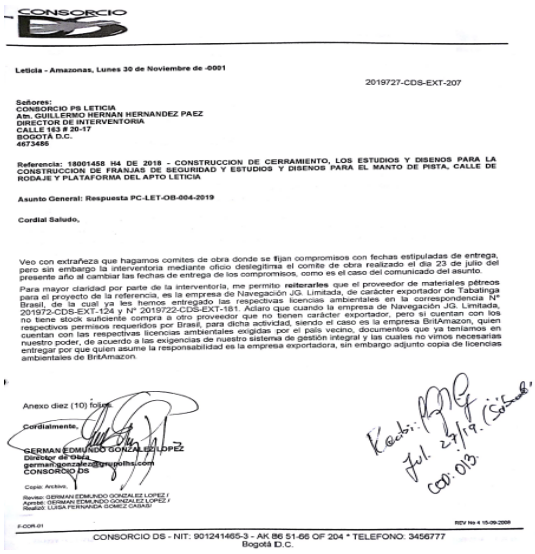
6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

A continuación, se relacionan los materiales y proveedores relacionados por el Consorcio DS:

Mediante Oficio 201974-CDS-EXT-138 (09/07/19) y 2019727-CDS-EXT-207 el Consorcio DS relacionan a la Interventoría que el proveedor de materiales Pétreos es la empresa BritAmazon de Nacionalidad Brasilera, adjunta 10 folios de licencia de operación Ambiental de la Republica de Brasil. Ver imagen No. 41 y 42.

Imagen No. 41. Oficio 2019727-CDS-EXT-207.



Leticia - Amazonas, Lunes 30 de Noviembre de -0001

2019727-CDS-EXT-207

Señores:
CONSORCIO PS LETICIA
Atn. GUILLERMO HERNAN HERNANDEZ PAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CALLE 163 # 20-17
BOGOTA D.C.
4673486

Referencia: 18001458 H4 DE 2018 - CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA

Asunto General: Respuesta PC-LET-OB-004-2019

Cordial Saludo,

Veo con extrañeza que hagamos comites de obra donde se fijan compromisos con fechas estipuladas de entrega, pero sin embargo la interventoria mediante oficio deslegitima el comite de obra realizado el dia 23 de julio del presente año al cambiar las fechas de entrega de los compromisos, como es el caso del comunicado del asunto.

Para mayor claridad por parte de la interventoria, me permito **reiterarles** que el proveedor de materiales pétreos para el proyecto de la referencia, es la empresa de Navegación JG. Limitada, de carácter exportador de Tabatinga Brasil, de la cual ya les hemos entregado las respectivas licencias ambientales en la correspondencia N° 2019722-CDS-EXT-124 y N° 2019722-CDS-EXT-181. Aclaro que cuando la empresa de Navegación JG. Limitada, no tiene stock suficiente compra a otro proveedor que no tienen carácter exportador, pero si cuentan con los respectivos permisos requeridos por Brasil, para dicha actividad, siendo el caso es la empresa BritAmazon, quien cuentan con las respectivas licencias ambientales exigidas por el pais vecino, documentos que ya teniamos en nuestro poder, de acuerdo a las exigencias de nuestro sistema de gestión integral y las cuales no vimos necesarias entregar por que quien asume la responsabilidad es la empresa exportadora, sin embargo adjunto copia de licencias ambientales de BritAmazon.

Anexo diez (10) folios

Cordialmente,

GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ
Director de Obra
germangonzalez@gmail.com
CONSORCIO DS

Copia: Archivo

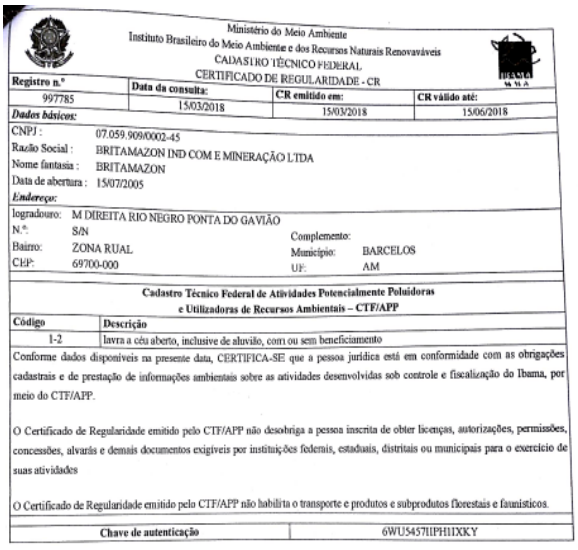
Revisó: GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ /
Aprobó: GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ /
Realizó: LUISA FERNANDA GOMEZ CASAS/

F-COR-01 REV No 4 15-09-2009

CONSORCIO DS - NIT: 901241465-3 - AK 86 51-66 OF 204 * TELEFONO: 3456777
Bogotá D.C.

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Imagen No. 42. Licencia Operación Ambiental Brasilera.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.°	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
997785	15/03/2018	15/03/2018	15/06/2018

Dados básicos:

CNPJ : 07.059.909/0002-45
Razão Social : BRITAMAZON IND COM E MINERAÇÃO LTDA
Nome fantasia : BRITAMAZON
Data de abertura : 15/07/2005

Endereço:

logradouro: M DIREITA RIO NEGRO PONTA DO GAVIÃO
N.°: S/N — Complemento:
Bairro: ZONA RUAL — Município: BARCELOS
CEP: 69700-000 — UF: AM

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
1-2	lavra a céu aberto, inclusive de aluvião, com ou sem beneficiamento

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	6WU5457IIPHIIXKY

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Mediante Oficio 201988-CDS-EXT-247 y 201989-CDS-EXT-249 el Consorcio DS relaciona a la Interventoría, los permisos ambientales para la puesta en marcha de la planta móvil de asfalto y dosificadora de concreto del proveedor de materiales de

insumos es la Empresa SONACOL S.A.S. y a quien le fue otorgada la responsabilidad de los Permisos Ambientales por CORPOAMAZONIA. Ver imagen No. 43.

Imagen No. 43. Oficio 201988-CDS-EXT-247



Leticia - Amazonas, Jueves 08 de Agosto de 2019

201988-CDS-EXT-247

Señores:
CONSORCIO PS LETICIA
Atn. GUILLERMO HERNAN HERNANDEZ PAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CALLE 163 # 20-17
BOGOTA D.C.
4673486

Referencia: 18001468 H4 DE 2018 - CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA

Asunto General: Entrega de permisos ambientales para planta de procesos.

Cordial Saludo,

Adjunto a la presente estoy enviando copia de los Actos Administrativos correspondientes a los siguientes permisos:

- Permiso de Concesión de Aguas Subterráneas
- Permiso de Vertimientos
- Permiso de Emisiones Atmosféricas para Fuentes Fijas

Los anteriores permisos fueron emitidos por la Autoridad Ambiental CORPOAMAZONIA, para el proceso de instalación de plantas de procesos a utilizar en el desarrollo del proyecto de la referencia. Teniendo en cuenta que los actos administrativos salieron particularmente a nombre de la empresa SONACOL S.A.S. por lo tanto nos permitimos informar que SONACOL S.A.S. sera un proveedor de mezcla asfáltica y concreto para el CONSORCIO DS en el desarrollo del proyecto de la referencia.

Lo anterior para su conocimiento y se anexa lo enunciado.

Anexo: Dieciseis (16) folios

Cordialmente,

GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ
Director de Obra
CONSORCIO DS

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Para la utilización de las maderas que sean suministradas por un proveedor y que no se encuentren contempladas dentro del aprovechamiento forestal se debe exigir un salvoconducto.

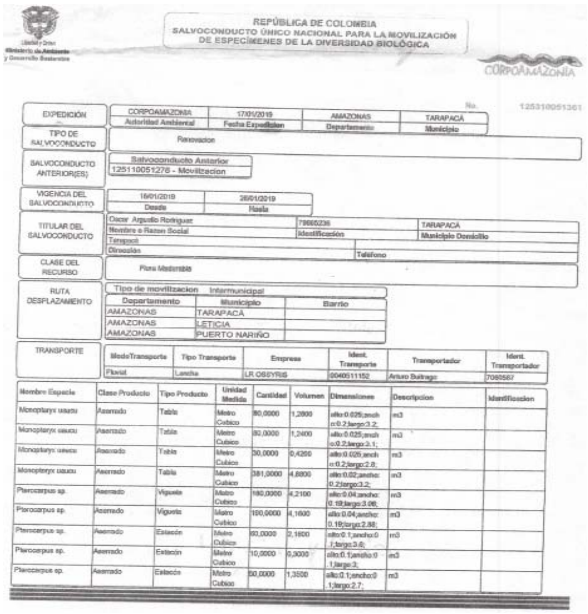
- Mediante oficio 2019927-CDS-EXT-396 el Consorcio DS relaciona a la Interventoría copia del salvoconducto y permiso de aprovechamiento forestal del proveedor de la madera. Ver Imagen No. 44 y 45.

Imagen No. 44. Oficio 2019927-CDS-EXT-396



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Imagen No. 45. Salvoconducto



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Mediante Oficio 20191125-CDS-EXT-566 (25/11/2019), el Consorcio DS relaciona los siguientes materiales adquiridos y en proceso de transporte al patio de acopio del Consorcio DS, de acuerdo a la Imagen No.46.

Imagen No. 46. Materiales Adquiridos.

N°	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	Po de brita	m3
2	Brita 1/2"	m3
3	Brita 3/4"	m3
4	Arena	m3
5	Grava	m3

Fuente: Consorcio DS.

Los ítems No. 1, 2 y 3, son materiales adquiridos en la planta de Manaos-Brasil, los cuales se utilizan en la elaboración de la mezcla asfáltica, ver imagen No. 47. Los materiales correspondientes a los No. 4 y 5, son materiales que se adquieren desde Tabatinga-Brasil, materiales son utilizados para la elaboración de concreto para cerramiento Tipo 1, para mezcla arena-cemento en franjas de seguridad.

Mediante oficio PC-LET-OB-314-2020 (19/02/2020) la Interventoría comunica al Contratista, es responsabilidad garantizar el suministro de los materiales necesarios para la ejecución de las obras y de acuerdo con el rendimiento de instalación diaria de aproximadamente 50m^3.

Actividades desarrolladas:

La Interventoría realizo inspección ambiental del transporte y stock de materiales pétreos de manera frecuente, con el respectivo carpado del material a la hora del transporte, todos los vehículos cuenta con la respectiva carpa de cubrimiento.

El Consorcio DS ha distribuido los espacios en campamento para el acopio de los materiales pétreos, el cemento en condiciones libres de humedad y acopio de asfalto. Ver imagen No. 48,49 y 50.

Los acopios de materiales de construcción se ubican en áreas que no obstaculizan espacios como andenes, vías públicas, rondas hídricas, zonas verdes y zonas de manejo y protección ambiental.

Imagen No. 47. Acopio de Brita	Imagen No. 48. Acopio de Arena
	

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020	Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020
Imagen No. 49. Acopio Cemento  Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia 30-10-2020	Imagen No. 50. Acopio de Asfalto.  Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

Se relacionan las cantidades de los materiales utilizados en las actividades constructivas del proyecto:

Material	Unidad de medida	Cantidad	Proveedor
Arena	M3	315	-Amazonia.com -Agroup AQ S.A.S. -Empresa de navegación J.G.LTDA.
Gravilla	M3	81	
Cemento	Kg	2356	Argos
Emulsión	Litros	89279	Manofacturas y procesos industriales LTDA.
Asfalto	Kg	287111	-Humberto Quintero -CIAS C.A.

Combustóleo (full oíl)	Galón	10860	Fulex S.A.S.
Gasolina	Galón	153	Rodolfo Navarro
ACPM	Galón	13382	

Sustancias Químicas: Las sustancias químicas peligrosas que se encuentran en campamento cuentan con su rotulación cada una, su ficha de seguridad y su señalización respectiva, ver imagen No. 51.

Las sustancias químicas presentes son:

- Gasolina
- Pintura
- Aceite
- Grasa
- ACPM
- Thiner
- Aceite Usado.
- Hipoclorito de sodio
- Soda Caustica
- Alcohol
- Emulsion

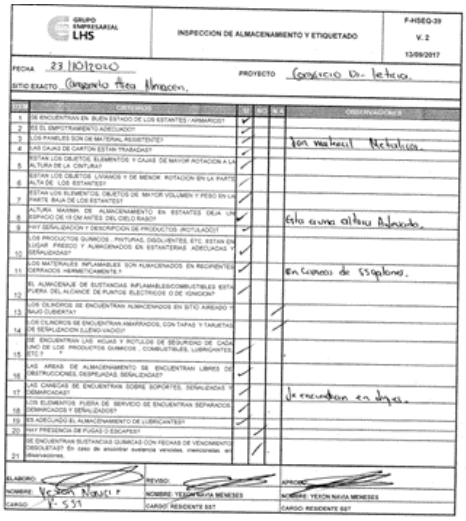
Imagen No. 51. Almacenamiento de Gasolina y ACPM



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

Se verifican los formatos F-HSEQ-39 de inspección de almacenamiento y etiquetado de sustancias químicas y el formato F-HSEQ-90 de inspección kit para el control de de derrames. Ver imagen No. 52 y 53.

Imagen No. 52 y 53. Formatos F-HSEQ-39 y F-HSEQ-90



INSPECCION DE ALMACENAMIENTO Y ETIQUETADO

F-HSEQ-39 V. 2 13/09/2017

FECHA 23/10/2020 PROYECTO Consorcio DS - Leticia

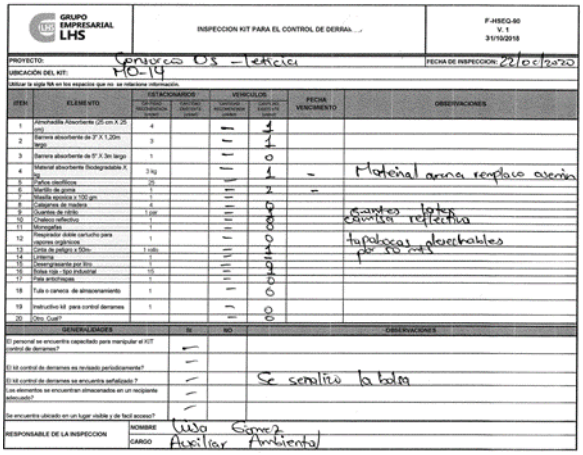
SITIO EXACTO Campamento Area Almacen.

ITEM	CRITERIOS	SI	NO	N.A	OBSERVACIONES
1	SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO DE LOS ESTANTES - ARMARIOS?	✓			
2	ES EL EMPOTRAMIENTO ADECUADO?	✓			
3	LOS PANELES SON DE MATERIAL RESISTENTE?	✓			Son Metalicos Plasticos.
4	LAS CAJAS DE CARTON ESTAN TRABADAS?	✓			
5	ESTAN LOS OBJETOS, ELEMENTOS Y CAJAS DE MAYOR ROTACION A LA ALTURA DE LA CINTURA?	✓			
6	ESTAN LOS OBJETOS LIVIANOS Y DE MENOR ROTACION EN LA PARTE ALTA DE LOS ESTANTES?	✓			
7	ESTAN LOS ELEMENTOS, OBJETOS DE MAYOR VOLUMEN Y PESO EN LA PARTE BAJA DE LOS ESTANTES?	✓			
8	ALTURA MAXIMA DE ALMACENAMIENTO EN ESTANTES DEJA UN ESPACIO DE 15 CM ANTES DEL CIELO RASO?	✓			Esta en una altura Adecuada.
9	HAY SEÑALIZACION Y DESCRIPCION DE PRODUCTOS ALMACENADOS?	✓			
10	LOS PRODUCTOS QUIMICOS - PINTURAS, DISOLVENTES, ETC. ESTAN EN LUGAR FRESCO Y ALMACENADOS EN ESTANTERIAS ADECUADAS Y SEÑALIZADAS?	✓			
11	LOS MATERIALES INFLAMABLES SON ALMACENADOS EN RECIPIENTES CERRADOS HERMETICAMENTE ?	✓			En Cuñetes de 55 galones.
12	EL ALMACENAJE DE SUSTANCIAS INFLAMABLES/COMBUSTIBLES ESTA FUERA DEL ALCANCE DE PUNTOS ELECTRICOS O DE IGNICION?	✓			
13	LOS CILINDROS SE ENCUENTRAN ALMACENADOS EN SITIO AIREADO Y BAJO CUBIERTA?		✓		
14	LOS CILINDROS SE ENCUENTRAN AMARRADOS, CON TAPAS Y TARJETAS DE SEÑALIZACION (LLENO-VACIO)?		✓		
15	SE ENCUENTRAN LOS ROMBOS Y ROTULOS DE SEGURIDAD DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS , COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, ETC.? Y	✓			
16	LAS AREAS DE ALMACENAMIENTO SE ENCUENTRAN LIBRES DE OBSTRUCCIONES, DESPEJADAS, SEÑALIZADAS?	✓			
17	LAS CARGAS SE ENCUENTRAN SOBRE BOPORTES, SEÑALIZADAS Y DEMARCADAS?		✓		Se encuentran en bolsas.
18	LOS ELEMENTOS FUERA DE SERVICIO SE ENCUENTRAN SEPARADOS, DEMARCADOS Y SEÑALIZADOS?	✓			
19	ES ADECUADO EL ALMACENAMIENTO DE LUBRICANTES?	✓			
20	HAY PRESENCIA DE FUGAS O ESCAPES?	✓			
21	SE ENCUENTRAN SUSTANCIAS QUIMICAS CON FECHAS DE VENCIMIENTO OBSOLETAS? En caso de encontrar sustancia vencida, relacionarlas en observaciones.	✓			

ELABORO: Yeison Nuñez P. — REVISO: — APROBO:

NOMBRE: Yeison Nuñez P. — NOMBRE: YESON NAVIA MENESES — NOMBRE: YESON NAVIA MENESES

CARGO: T. SST — CARGO: RESIDENTE SST — CARGO: RESIDENTE SST



GRUPO EMPRESARIAL LHS — INSPECCION KIT PARA EL CONTROL DE DERRA... — F-HSEQ-90 V. 1 31/10/2018

PROYECTO: Consorcio DS - Leticia — FECHA DE INSPECCION: 22/10/2020

UBICACIÓN DEL KIT: HO-14

Utilizar la sigla NA en los espacios que no se relacione información.

ITEM	ELEMENTO	ESTACIONARIOS		VEHICULOS		FECHA VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
		CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD EXISTENTE	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD EXISTENTE		
1	Almohadilla Absorbente (25 cm X 25 cm)	4		—	1		
2	Barrera absorbente de 3" X 1.20m largo	3		—	1		
3	Barrera absorbente de 5" X 3m largo	1		—	0		
4	Material absorbente Biodegradable X kg	3 kg		—	1	-	Material arena reposo aserrin
5	Parlus sterilicos	20		—	4	-	
6	Martillo de goma	1		—	0		
7	Masilla epoxica x 100 gm	1		—	0		
8	Cuñetes de madera	4		—	0		Cuantos tapas cuñetes reflectiva
9	Guantes de nitrilo	1 par		—	0		
10	Chalecos reflectivo	1		—	0		
11	Monogafas	1		—	0		
12	Respirador doble cartucho para vapores orgánicos	1		—	0		tapabocas desechables por 10 und
13	Cinta de peligro x 50m	1 rollo		—	0		
14	Linterna	1		—	0		
15	Señalizacion piso tipo tiza	10		—	0		
16	Bolsa roja - tipo industrial	10		—	0		
17	Pala antichispa	1		—	0		
18	Tula o canasta de almacenamiento	1		—	0		
19	Instructivo kit para control derrames	1		—	0		
20	Otro Cual?			—	0		

GENERALIDADES	SI	NO	OBSERVACIONES
El personal se encuentra capacitado para manipular el KIT control de derrames?	—		
El kit control de derrames es revisado periodicamente?	—		
El kit control de derrames se encuentra señalizado ?	—		Se señaliza la bolsa
Los elementos se encuentran almacenados en un recipiente adecuado?	—		
Se encuentra ubicado en un lugar visible y de facil acceso?	—		

RESPONSABLE DE LA INSPECCION — NOMBRE: Luis Gomez — CARGO: Auxiliar Ambiental

Fuente: Consorcio DS, 30-10-2020

El aceite quemado o usado generado del mantenimiento de vehículos, se reutiliza para el quemador de asfalto, este se mezcla con el aceite refinado para el encendido del secador.

7. LUGAR DE APLICACIÓN

Zonas de acopio de materiales

8. PERSONAL REQUERIDO

Director de obra e Interventoría
Residente de obra e Interventoría
Almacenista o administrados de almacén.

9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
No de sustancias peligrosas/No de hojas de seguridad	mensual	12/12*100= 100

No. De sustancias que requieren muros de contención/ No. De muros de contención para líquidos.	Semestral	3/3*100=100
No de vehículos que entran a la obra/No. De kit ambientales	mensual	21/21*100=100
Cumplimiento a las condiciones de almacenamiento	semestral	Cumple

10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto	
11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental
12. SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.	

FICHA PMACF-011 **Manejo de residuos sólidos, especiales y peligrosos.**
1. OBJETIVO
Realizar el manejo adecuado de todos los tipos de residuos sólidos que se generen durante cada una de las actividades constructivas.
2. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR
ELEMENTO
Ampliación y operación del Aeropuerto, abandono.

3. IMPACTOS

Recurso Hídrico

Calidad de vida.
Salud.

4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD

Alteración de la calidad del agua
Alteración de la calidad del Aire
Alteración de la calidad del suelo
Pérdida de Biodiversidad
Alteraciones sociales

Generación de vectores y fauna atraída.

5. TIPO DE MEDIDA

Prevención	X	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	X	Compensación	
Control	X		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:
El Consorcio DS se encuentra inscrito a gestores de residuos sólidos tanto ordinarios y reciclables con el fin de garantizar el manejo adecuado de la disposición final e incorporación al ciclo. Así mismo se ha realizado la entrega de cada uno de estos residuos de acuerdo a su tipo y clasificación. Ver imagen No. 54 y 55.

Imagen No. 54. Oficio Respuesta USPDL E.S.P.	Imagen No. 55. Oficio Fundación Amazonas Sin Límites.



MUNICIPIO DE LETICIA
UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA

USPDL 2384
Leticia 26 JUL 2019

Señor
GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ
Director De Obra
Consorcio DS
Ciudad

Referencia: Respuesta oficio 20197110-CDS-EXT-146

Cordial saludo.

En atención a la comunicación del asunto, en la cual solicita les sea prestado el servicio de aseo, me permito informarle que se procedió a incluirlos en las rutas de los carros compactadores, por lo tanto, a partir del mes de agosto se realizara el cobro del servicio prestado.

De acuerdo a lo anterior, Consorcio DS fue creado en nuestra base de datos con siguiente información:

Usuario: Consorcio DS
NIT: 901241465-3
Clase de uso: Comercial
Generador: Gran Generador

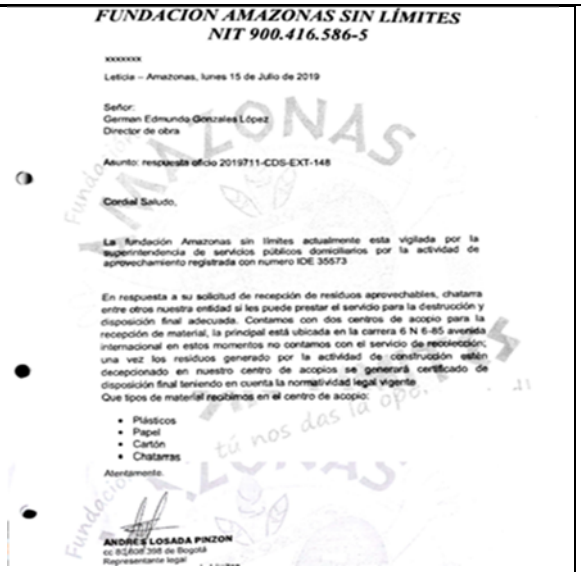
Para finalizar el cobro por la prestación del servicio de aseo será $56.497 M/Cte. más el 50% de aporte solidario, para un valor final de $84.745 M/Cte. El cual será el cargo básico mensual, además en caso de generar más de 12 m3 al mes, se cobrara adicional $51.761 por m3 adicional, de acuerdo con el aforo realizado por ustedes y verificado por la USPDL.

Sin más particulares.

Cordialmente,

Vo.Bo. JAVIER FELIPE ROMERO AGUILERA
C.C. con funciones delegadas como Jefe USPDL

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia



FUNDACION AMAZONAS SIN LÍMITES
NIT 900.416.586-5

xxxxxxx

Leticia – Amazonas, lunes 15 de Julio de 2019

Señor:
German Edmundo Gonzales López
Director de obra

Asunto: respuesta oficio 2019711-CDS-EXT-148

Cordial Saludo,

La fundación Amazonas sin límites actualmente esta vigilada por la superintendencia de servicios públicos domiciliarios por la actividad de aprovechamiento registrada con numero IDE 35573

En respuesta a su solicitud de recepción de residuos aprovechables, chatarra entre otros nuestra entidad si les puede prestar el servicio para la destrucción y disposición final adecuada. Contamos con dos centros de acopio para la recepción de material, la principal está ubicada en la carrera 6 N 6-85 avenida internacional en estos momentos no contamos con el servicio de recolección; una vez los residuos generado por la actividad de construcción estén decepcionado en nuestro centro de acopios se generará certificado de disposición final teniendo en cuenta la normatividad legal vigente
Que tipos de material recibimos en el centro de acopio:

- Plásticos
- Papel
- Cartón
- Chatarras

Atentamente,

ANDRES LOSADA PINZON
cc 91.494.398 de Bogotá
Representante legal

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia

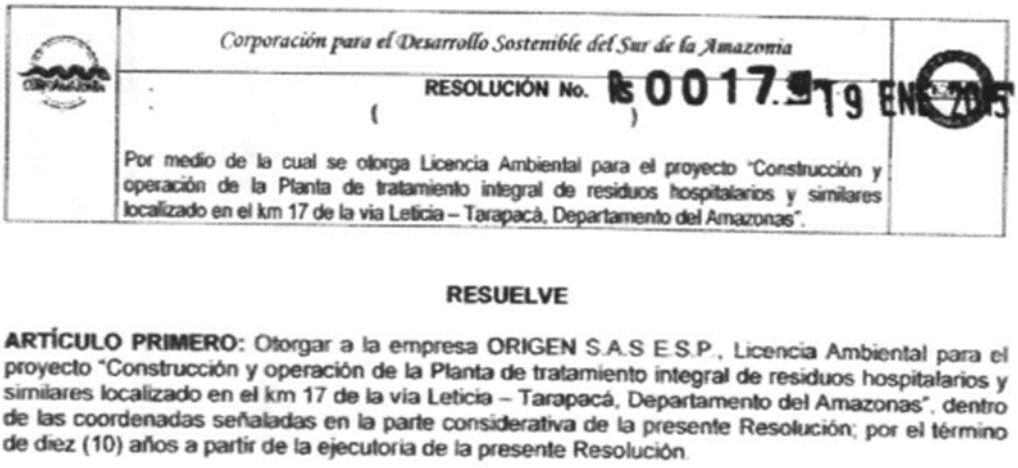
Mediante acta de comité ambiental del 14/03/2020 la Interventoría solicito al Consorcio DS se informara cual es el manejo y disposición final de las canecas de asfalto, y la gestión contractual con la empresa de residuos peligrosos.

En respuesta del Consorcio DS, informo que se encuentra realizando el proceso contractual con la Empresa Origen S.A. encargado de la disposición final de los residuos peligrosos y de la cual se entregaran los residuos peligrosos y metálicos (Canecas y tapas de asfalto). Una vez firmado el contrato de la prestación del servicio con la empresa Origen S.A. el Consorcio DS reportara los volúmenes peligrosos y metálicos generados a la Interventoría.

Mediante el oficio No. 202091-CDS-EXT-1010 del consorcio DS radica a la interventoría Consorcio PS Leticia, presenta dentro del informe ambiental de agosto del cual adjunta la licencia ambiental otorgada por CORPOAMAZONIA para la Empresa ORIGEN S.A. E.S.P. encargada del transporte y disposición final de residuos peligrosos y hospitalarios dentro de la jurisdicción del Departamento del Amazonas y prestara sus servicios públicos a la Empresa Consorcio DS. A

continuación se adjunta la imagen No. 56. De la licencia ambiental Resolución No. 0017 del 19 de enero de 2015 de CORPOAMAZONIA.

Imagen No. 56. Licencia Ambiental ORIGEN No. 0017 del 19 de enero de 2015.



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

RESOLUCIÓN No. 0017 19 ENE 2015

Por medio de la cual se otorga Licencia Ambiental para el proyecto "Construcción y operación de la Planta de tratamiento integral de residuos hospitalarios y similares localizado en el km 17 de la vía Leticia – Tarapacá, Departamento del Amazonas".

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar a la empresa **ORIGEN** S.A.S E.S.P., Licencia Ambiental para el proyecto "Construcción y operación de la Planta de tratamiento integral de residuos hospitalarios y similares localizado en el km 17 de la vía Leticia – Tarapacá, Departamento del Amazonas", dentro de las coordenadas señaladas en la parte considerativa de la presente Resolución; por el término de diez (10) años a partir de la ejecutoria de la presente Resolución.

Fuente: Consorcio DS,

Actividades Desarrolladas:

La Interventoría realizo inspección ambiental al Consorcio DS en el manejo adecuado de los residuos sólidos generados en campamento y obra.

- Se verifico la segregación de los residuos en el esfuerzo de reducir, reutilizar y reciclar los materiales.
- Los residuos sólidos han sido dispuestos de acuerdo a su tipo y clasificación en cada contenedor asignado para darle una disposición final y/o incorporación al ciclo de las 3R.
- Se verificaron jornadas de orden y aseo en campamento y obra, el Contratista realizo el control de pesaje de Residuos Sólidos.
- La Interventoría realizo inspección a la actividad de recolección de residuos sólidos en las actividades nocturnas en franjas de seguridad y pista.

El Contratista adecuo el área de almacenamiento para residuos metálicos con su respectiva señalización informativa y preventiva y cuenta con el espacio suficiente para el volumen generado.

Dentro de campamento se instalaron puntos de acopio de residuos sólidos, recepcionando los que se generan en los frentes de obra (cerramiento, pista, franjas

de seguridad y planta de asfalto) y los generados dentro del campamento. Para el área de la planta de asfalto y cerramiento se ubicaron dos puntos ecológicos de manera provisional. En los frentes de obra de franjas de seguridad y pista los residuos sólidos son trasladados a campamento una vez termina la jornada laboral. Ver imagen No. 57, 58, 59 y 60.

Imagen No. 57. Punto Ecológico Principal



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Imagen No. 58. Acopio de canecas metálicas con residuos peligrosos



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Imagen No. 59. Punto Ecológico en área de cerramiento.



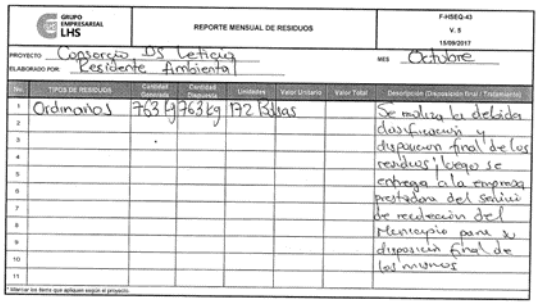
Imagen No. 60. Punto de entrega de residuos solidos



Fuente: Contratista Consorcio DS, 30-10-2020	Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

En el periodo de octubre, el Consorcio DS genero 763 kg de residuos ordinarios y fueron entregados a la USPDL S.A. E.S.P. para la disposición final en el relleno sanitario de Leticia. Ver Imagen No. 61.

Imagen No. 61. Reporte mensual de residuos sólidos ordinarios.



GRUPO EMPRESARIAL LHS — REPORTE MENSUAL DE RESIDUOS — F-HSEQ-43 V. 5 15/09/2017

PROYECTO: Consorcio DS Leticia — MES: Octubre
ELABORADO POR: Residente Ambiental

No.	TIPOS DE RESIDUOS	Cantidad Generada	Cantidad Dispuesta	Unidades	Valor Unitario	Valor Total	Descripción (Disposición final / Tratamiento)
1	Ordinarios	763 kg	763 kg	192 Bolsas			Se realiza la debida clasificación y disposición final de los residuos y luego se entrega a la empresa prestadora del servicio de recolección del Municipio para su disposición final de los mismos
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

* Diligenciar los ítems que apliquen según el proyecto.

Fuente: Consorcio DS. 30-10-2020

Está pendiente por parte del contratista adjuntar el certificado de disposición final de la empresa Origen S.A. E.S.P. Cabe aclarar que los residuos peligrosos generados son las canecas metálicas vacías con residuos de asfalto y fuel oíl, que durante el periodo de octubre no se entregaron a la empresa ORIGEN S.A. para su correspondiente Disposición final.

El consorcio DS realizo entrega de llantas deterioradas a la empresa Fundación Amazonas Sin límites como material de reciclaje. Adjuntan el certificado de entrega y recolección de 26 unidades de llantas. Ver Imagen No. 62.

Imagen No. 62. Certificado de entrega y recolección de llantas recicladas.



FUNDACION AMAZONAS SIN LÍMITES
NIT 900.416.586-5

LA FUNDACIÓN AMAZONAS SIN LÍMITES CON CODIGO SUI (IDE) 75573 Y REGISTRADA COMO UNIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS EN LA ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO COMO LO ESTIPULA EL DECRETO 596 DE 2016.

CERTIFICA QUE:

CONSORCIO DS HA HECHO ENTREGA DE LA SIGUIENTE CANTIDAD DE MATERIAL RECICLABLE DURANTE EL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2020 EN NUESTRO CENTRO DE ACOPIO, ENTRE LOS MATERIALES RECOLECTADOS Y ENTREGADOS SE ENCUENTRAN LLANTAS.

TIPO DE MATERIAL	PESO
LLANTAS	26 UNIDADES
TOTAL	26 UNIDADES

DE ACUERDO A LO ANTERIOR, SE FIRMA EL PRESENTE EN LETICIA, EL 19 DEL MES DE OCTUBRE DEL DOS MIL VEINTE (2020).

ANDRES CASADA PINZON
REPRESENTANTE LEGAL
FUNDACIÓN AMAZONAS SIN LÍMITES
funsinlimites@hotmail.com

Calle 8 N° 11-123 Bajada del puerto civil Teléfono: (57)+ 8 -320-323-75-99
Leticia (Amazonas) Colombia
Email: funsinlimites@hotmail.com

Fuente: Consorcio DS. 30-10-2020

Durante el periodo de octubre no se generaron residuos de escombros.

El consorcio DS no relaciono la información de las cantidades en kilogramos generados de los residuos peligrosos.

Durante el tiempo del proyecto han ingresado alrededor de 3400 unidades de canecas de asfalto y full oil a campamento con pesos promedio de 15 kilogramos caneca vacía cada una por un total de 51.000 kilogramos.

7. LUGAR DE APLICACIÓN

En el terminal aéreo, estación de bomberos, hangares, estación de policía, edificio administrativo.

8. MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS

Campañas de uso adecuado y eficiente de los residuos sólidos.

9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META%

Kg generados de residuos peligrosos/ Kg dispuestos de residuos peligrosos	mensual	0/0x100=0
Kg generados de residuos ordinarios/ Kg dispuestos de residuos ordinarios	mensual	763/763*100=100
Kg generados de escombros/ Kg dispuestos de escombros	mensual	N/A para este periodo
Kg generados de residuos peligrosos / Kg de residuos peligrosos almacenados	mensual	0/51000=0
Kg generados de residuos ordinarios/ Kg de residuos ordinarios almacenados	mensual	763/0*100=0 El servicio recolector lo realizan 3 veces en la semana. Los R.S.O. no quedan almacenados en el mes.
Kg generados de escombros/ Kg de escombros almacenados	mensual	N/A para este periodo

10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto	
11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental
12. SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.	

FICHA PMACF-012

MANEJO DE FRESADO

1. OBJETIVO

Realizar las actividades necesarias para acopiar, reusar y disponer el material producto del fresado de la pista, calles de rodaje y demás vías al interior del Aeropuerto.

2. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR

ELEMENTO

Aire, Agua, Suelo, Afectación paisajística.

3. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD

Contaminación y cambios de la calidad del suelo.
Aportes de sedimentos a los cuerpos de agua.
Emisiones fugitivas.

4. TIPO DE MEDIDA

Prevención	x	Restauración	
Protección	x	Recuperación	
Mitigación	x	Compensación	
Control	x		

5. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

Mediante Oficio PC-LET-OB-191-2019 (20/11/2019) Asunto: Manejo de fresado y ficha, La Interventoría Consorcio PS Leticia solicita al Consorcio DS lo Siguiente:

“ De acuerdo a la Resolución No. 1288 del 13 de Octubre de 2015 “Por la cual se resuelve un recurso de reposición” de la Resolución No. 0855 del 22 de Julio de 2015 otorgado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA-, Articulo 8 del Acto administrativo en Reclamación PMACF-012. Material de Fresado y teniendo en cuenta que el material residual de fresado se tiene previsto reutilizarlo en frio para la construcción de la estructura de la Franja de seguridad.

Se solicita al Contratista Consorcio DS presentar el análisis de la actividad, la identificación y evaluación de los impactos ambientales correspondientes, así como

las medidas de manejo específicas para esta actividad con el fin de ser evaluadas por la Interventoría, ya que en el PMA entregado por la Aerocivil solamente está lo relacionado con el procedimiento en caliente."

Mediante Oficio 20191129-CDS-EXT-575 Asunto: Respuesta Oficio PC-LET-OB-191-2019, El Consorcio DS responde lo solicitado al Consorcio PS Leticia lo siguiente:

"El material de fresado no será utilizado como mezcla en frio ni mezcla en caliente. Cabe destacar que el material de fresado según el estudio de pavimentos presentado por el CONSORCIO DS recomienda ser utilizado en las franjas de seguridad como material de mejoramiento, como insumo para la estabilización con cemento (sin adición de material bituminoso).

Cabe aclarar que el material producto de fresado no es un agente contaminante dado que el porcentaje de asfalto de la mezcla se encuentra en estado sólido y en un porcentaje menor al 5%.

Este material será acopiado en el patio del campamento para posteriormente usarlo en la estructura de las franjas de seguridad según lo previsto en los diseños aprobados para el proyecto."

El día 17 de diciembre de 2019 se reúnen las partes Interventoría Consorcio PS Leticia y Contratista Consorcio DS mediante acta de comité Ambiental, la Interventoría solicita al Contratista complementar la ficha de manejo de fresado (Material granular y RCD).

Mediante oficio PC-LET-OB-231-2020 del 13 de enero de 2020, la Interventoría Consorcio PS Leticia relaciona a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL el asunto Aprobación el Plan de Manejo Ambiental del Consorcio DS, acorde a la revisión esta Interventoría se permite indicar el Concepto Favorable y Aprobación de las fichas del PLAN DE MANEJO AMBIENTAL incluida la ficha de fresado solicitado por la resolución No. 1288 del 13 de Octubre de 2015 "Por

la cual se resuelve un recurso de reposición" de la Resolución No. 0855 del 22 de Julio de 2015 otorgado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA-, Articulo 8 del Acto administrativo en Reclamación PMACF-012. Material de Fresado.

El Consorcio DS presenta a la Interventoría comunicado mediante oficio 2020218-CDS-EXT-754 (18/02/2020) Uso material de fresado en franja de seguridad. (…) "*La presente comunicación tiene como propósito informar que a partir de la fecha será incluido el material proveniente del fresado para la conformación de la capa inferior de la franja de seguridad, correspondiente al Ítem 2.3. SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO, siguiendo la recomendación del informe de estudio Geotécnico y diseño de pavimentos, donde se establece que el material proveniente del fresado de la pista puede ser utilizado en las franjas de seguridad como material de mejoramiento, como insumo para la estabilización con cemento. Bajo este precepto, este material se utilizara mezclado con arena natural y estabilizada con cemento, conforme se viene realizando actualmente." (…)*

La Interventoría presenta el comunicado mediante oficio PC-LET-OB-317-2020 (21/02/2020) Respuesta Oficio 2020218-CDS-EXT-754 Uso Material de Fresado en Franjas de Seguridad-Contrato 18001458 H4 de 2018. *(…) "Esta Interventoría acusa recibido del mismo. Evidenciando también, según se muestra en Figura 1, que desde el día 19 de febrero de 2020 se inició la utilización del material de fresado para uso de franjas de seguridad y a lo cual esta Interventoría le hará el respectivo seguimiento, de acuerdo a nuestros compromisos de vigilancia y control.*

No obstante, vale la pena aclarar que, la falta de material de fresado no implicará justificación para no adelantar las actividades de conformación de franjas de seguridad.

La Interventoría advierte al Consorcio DS el dar estricto cumplimiento a lo establecido en el PMA, específicamente en la ficha de manejo PMACF-012 MANEJO DE FRESADO, donde se define:

"(…) que el material de fresado no será utilizado como mezcla en frío, ni mezcla en caliente; el material de fresado será utilizado de acuerdo con el Estudio de Pavimentos presentado por el CONSORCIO DS, el cual recomienda se utilice en las franjas de seguridad como material de mejoramiento, insumo para la estabilización con cemento (sin adición de material bituminoso) (…)".

Lo anterior, en cumplimiento a la Resolución No. 1288 del 13 de octubre de 2015 "Por la cual se resuelve un recurso de reposición" de la Resolución No. 0855 del 22 de Julio de 2015 otorgado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA-, Articulo 8 del Acto administrativo en Reclamación PMACF-012. Material de Fresado."

(…)

El día 12 de marzo de 2020 mediante correo electrónico la Interventoría Consorcio PS Leticia envía a la Aeronáutica Civil la ficha de fresado actualizada nuevamente, con el concepto favorable de la Interventoría, se incluyeron las siguientes actividades en las cuales también se está reutilizando el fresado:

(...)

De igual forma y de acuerdo con las actividades técnicas a desarrollar durante la etapa de construcción del proyecto, también se contemplan las siguientes actividades:

2. El uso del material de fresado para el mejoramiento de las vías de acceso al proyecto y las áreas de influencia contiguas al Aeropuerto de Leticia, específicamente en la vía de acceso a la comunidad de San Miguel donde la AEROCIVIL tiene compromiso permanente de realizar mantenimiento a dicha vía.

3. El uso del material de fresado mezclado con cemento como relleno para nivelación de cimentación del cerramiento Tipo I en los sitios donde se requiera.

(...)

Lo anterior es el resultado de una mesa de trabajo entre Contratista e Interventoría, la adquisición de materiales granulares es difícil en esta región y se quiere aprovechar al máximo los recursos con los que contamos. Cabe aclarar que se sigue

manteniendo la premisa de utilizar el fresado como material de relleno (RCD) SIN mezclar con bitumen u otra sustancia peligrosa.

Actividades Desarrolladas:

Acorde a la ficha PMACF 012, el consorcio DS ha transportado el material de fresado a campamento para acopiarlo y se reusara en la estructura de las franjas de seguridad según el previsto en los diseños aprobados para el proyecto.

Durante el periodo de octubre se generaron 963 m3 de fresado. Se anexa imagen No. 63. del pre-acta de obra No. 19. Ítem 3.6. Fresado carpeta asfáltica.

Imagen No. 63. Pre acta de obra No. 17. Ítem 3.6. Fresado carpeta asfáltica.



CONSORCIO DS

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 19

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	21 de septiembre de 2020	20 de octubre de 2020

ETAPA: MANTENIMIENTO PISTA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
3.6	FRESADO CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	963.00	m²

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m³)	
K01+850	K02+070	220.00	10.00	0.16		340.17	Costado Occidental
K02+070	K02+160	90.00	40.00	0.17		614.33	Zona empalme
					TOTAL	962.50	

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Se anexa el siguiente registro fotográfico de las actividades ejecutadas en el manejo de fresado. Ver Imágenes No. 64 y 65.

Imagen No. 64. Fresado y transporte.	Imagen No. 65. Acopio de fresado
 Fuente: Consorcio PS Leticia, 30-10-2020	 Fuente: Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

6. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
m3 de material reutilizado (fresado)/ m3 de material de excavación generado	Mensual	963 m^3/ 963 m^3*100= 100

7. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

8. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

9. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

FICHA PMACF-013

Plantas de Asfalto y/o Dosificadora de Concreto

1. OBJETIVO

Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, funcionamiento y desmantelamiento de las plantas de trituración, asfalto y concreto.

2. ETAPA DE APLICACION

Pre-construcción, construcción y desmantelamiento

3. ELEMENTO

Seguridad ocupacional, aire y ruido

4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLICITOS EN LA ACTIVIDAD

Contaminación del aire por material particulado, componentes de SOX y NOX, por quema de combustibles fósiles.
Incremento de los niveles de ruido.
Contaminación por sedimentos a los cuerpos de agua.

5. TIPO DE MEDIDA

Prevención	X	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	X	Compensación	
Control	X		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

El Consorcio DS informo mediante comunicados 201988-CDS-EXT-247, 201988-CDS-EXT-249 que la empresa SONACOL es el proveedor de asfalto y concreto. Ver imagen No. 66.

Imagen No. 66. Oficio 201988-CDS-EXT-247



CONSORCIO DS

Leticia - Amazonas, Jueves 08 de Agosto de 2019

201968-CDS-EXT-247

Señores:
CONSORCIO PS LETICIA
Atn. GUILLERMO HERNAN HERNANDEZ PAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CALLE 163 # 20-17
BOGOTA D.C.
4673486

Referencia: 18001458 H4 DE 2018 - CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA

Asunto General: Entrega de permisos ambientales para planta de procesos.

Cordial Saludo,

Adjunto a la presente estoy enviando copia de los Actos Administrativos correspondientes a los siguientes permisos:

- Permiso de Concesión de Aguas Subterráneas
- Permiso de Vertimientos
- Permiso de Emisiones Atmosféricas para Fuentes Fijas

Los anteriores permisos fueron emitidos por la Autoridad Ambiental CORPOAMAZONIA, para el proceso de instalación de plantas de procesos a utilizar en el desarrollo del proyecto de la referencia. Teniendo en cuenta que los actos administrativos salieron particularmente a nombre de la empresa SONACOL S.A.S. por lo tanto nos permitimos informar que SONACOL S.A.S. sera un proveedor de mezcla asfaltica y concreto para el CONSORCIO DS en el desarrollo del proyecto de la referencia.

Lo anterior para su conocimiento y se anexa lo enunciado.

Anexo: Dieciseis (16) folios

Cordialmente,

GERMAN EDMUNDO GONZALEZ LOPEZ
Director de Obra
CONSORCIO DS

Recibí Conforme Empresa Sonacol S.A. Cod: 035.

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

Es de aclarar que la empresa SONACOL remitió a esta Interventoría los permisos de emisiones atmosféricas, concesión de agua y vertimiento para el funcionamiento de la planta de asfalto y la dosificadora de concreto, los enunciados permisos ambientales, emitidos por CORPOAMAZONIA, quien es la Autoridad Ambiental competente.

El Consorcio DS y SONACOL no realizan explotación de fuentes de materiales, los materiales pétreos usados en la planta de asfalto y en la dosificadora de concreto son adquiridos por un proveedor AMAZONBRIT de nacionalidad brasilera, dicho proveedor cuenta con los permisos ambientales de explotación de la República de Brasil.

Dentro de las unidades de la planta de asfalto no hay lavado de agregados por lo tanto no se generan residuos líquidos. Dentro del área de la planta de asfalto se construyeron canales para el drenaje de aguas lluvias internas que conducen a los canales perimetrales del campamento. No cuenta con la instalación de lagunas de sedimentación o sedimentadores que retengan los finos de los agregados quedando colmatados en los canales perimetrales de aguas lluvias. El Consorcio DS realiza el mantenimiento 2 veces por semana la limpieza de los canales además de que tienen

una pendiente menor de 1.5% y grandes longitudes lo cual permite sedimentar el material antes de verter sobre el canal de recolección externo.

Los vehículos que transporta la mezcla asfáltica cumplen con el cubrimiento de carpado con el fin prevenir la dispersión de material particulado hacia la atmosfera. Ver imagen No. 67.

Imagen No. 67. Transporte de mezcla asfáltica.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

Se adjunta soporte de pre-acta No. 19. Ítem 3.7 de transporte, suministro, instalación de carpeta de rodadura mezcla en caliente norma P-401 FAA. Ver Imagen No. 68.

Imagen No. 68. Transporte de mezcla asfáltica

OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 19

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	21 de septiembre de 2020	20 de octubre de 2020

ETAPA: MANTENIMIENTO PISTA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	2,365.10	m³

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m³)	
K01+050	K02+070	1020.00	20.00	0.05		1,020.00	Trocha central
K01+850	K02+070	220.00	10.00	0.05		110.00	Costado Occidental
K01+600	K02+070	470.00	10.00	0.05		235.00	Costado Oriental
K02+070	K02+160	90.00	40.00	0.15		540.00	Zona empalme
K01+050	K02+070	1020.00	40.00	*		460.14	Renivelación y rampas trocha central
					TOTAL	2,365.14	

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

Dosificadora de Concreto:

La dosificadora de concreto permanece fuera de servicio, ya que no se ha finalizado el montaje de la misma.

Han realizado la mezcla de arena-cemento primera capa y arena-cemento-grava segunda capa para franjas de seguridad con trabajo mecánico de la retroexcavadora. Ver imagen No. 69.

Imagen No. 69. Mezcla de Arena-Cemento-Grava para franjas de seguridad



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Los trabajadores han hecho uso de los elementos de protección personal como uniformes, guantes, tapabocas y botas punta de acero para prevenir las emisiones del material particulado que se dispersa en el espacio aéreo del frente de trabajo.

Mediante acta de comité ambiental del día 17/10/2020 la Interventoría solicita al Consorcio DS presentar los datos y registros volumétricos de las cantidades de producción de concreto, de asfalto y lodos generados. Además realizar limpieza de canales de aguas lluvias se debe realizar 2 o 3 veces por semana.

7. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META
No. de fuentes de emisiones fijas/ No. de permiso de emisiones	Mensual	1/1*100=100
No. de veces que se limpian los canales perimetrales	Mensual	2
Vol. De producción planta de concreto/Vol. De agua usado	Mensual	N.A.
Vol. De producción planta de asfalto/Vol. De agua usado	Mensual	2365.1 m3 de asfalto.

		El Consorcio DS no reporto volumen de agua usado.
Vol. de producción de concreto/ Vol. de lodos generados	Mensual	N.A.
8. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN		
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto		
9. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN		
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**	
Responsabilidad	Director de Obra	
	Residente Ambiental	
10 SEGUIMIENTO Y MONITOREO		
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.		

7.1.3. PROGRAMAS DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

FICHA PMACF-014 **MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS**
1. OBJETIVO
Realizar las acciones necesarias para el correcto manejo y disposición de los residuos líquidos generados en las diferentes actividades de construcción y/o ampliación de la infraestructura en Aeropuertos existentes.
2. ETAPA DE APLICACIÓN
Ampliación y operación del Aeropuerto, abandono.
3. ELEMENTO

Aguas superficiales, Aguas subterráneas, Vegetación, Suelos, Fauna, Salud.			
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD			
Contaminación de fuentes hídricas, aguas subterráneas y suelo por inadecuado manejo y disposición de residuos líquidos.			
5. TIPO DE MEDIDA			
Prevención	X	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	X	Compensación	
Control	X		

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

- SONACOL S.A.S. es proveedor de mezcla asfáltica y concreto al Consorcio DS tramitó ante la autoridad ambiental CORPOAMAZONIA, el permiso de vertimientos líquidos, el cual le fue emitido mediante acto administrativo Resolución DTA No. 1091 del 29 de julio de 2019 de CORPOAMAZONIA. Ver Imagen No. 70.

Imagen No. 70. Resolución DTA 1091 del 29/07/2019.



RESOLUCIÓN DTA 1091 - - -
29 JUL 2019

Por medio del cual se otorga Concesión de Aguas Subterráneas y Permiso de Vertimientos, a la Empresa SONACOL S.A.S, con NIT 830129289-8, representante legal LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS, identificado con cédula de ciudadanía No. 98.385.979 expedida en Pasto (N), para el Proyecto: "INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO TEMPORAL DE UNA PLANTA MOVIL DE ASFALTO Y CONCRETO (Dosificadora), PREDIO KM 3.8 CARRETERA LETICIA – TARAPACA, MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS." **Expediente:** CO-06-91-001-X-003-022-19 - PE-06-91-001-X-002-023-19.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

- Mediante oficio 2019911-CDS-EXT-350 (11/09/2019) el Consorcio DS relaciona que en el municipio de Leticia no hay empresas que presten el servicio de baterías sanitarias portátiles.
- Mediante Oficio 2019104-CDS-EXT-419 Asunto: Informe Ambiental, el Consorcio DS relaciona el contrato de Arrendamiento de 3 Aparta-estudios con baño cada uno en el predio frente a Campamento. Ver Imagen No. 71 y 72.

Imagen No. 71. Aparta-estudios Arrendados.	Imagen No. 72. Sanitarios.
	
Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.	Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia.

- Mediante oficio 2019109-CDS-EXT-433 del 09/10/2019 el Consorcio DS implementara como opción principal la instalación de un sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas compuestas por un pozo séptico y un campo de infiltración actividad que no se ha instalado en campamento.

La Interventoría realizó observación del manejo de hidrocarburos en el área de la planta evidenciando la manipulación de estos líquidos, de acuerdo a la Ficha PMACF-014 MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS *"Las áreas de trabajo en las que haya riesgo de derrames, fugas o escapes de Hidrocarburos durante la ejecución de las obras, deben construirse sobre piso duro y dotarse de un canal perimetral conectado a una red general de aguas aceitosas, la cual conducirá las aguas contaminadas a una trampa de grasas."*

(…)
"La posible producción de aguas aceitosas generadas en la operación de los patios de maquinaria, así como las provenientes de los cárcamos de tanques de almacenamiento de combustible en caso que se requiera y del lavado de volquetas y maquinaria en general, deberán ser tratadas para remover los sólidos en suspensión y los residuos de grasas y/o aceites que puedan contener. Los efluentes serán recolectados por un sistema de alcantarillado independiente y conducidos hasta el sistema de tratamiento,

el cual garantizará una remoción y vertimiento final de acuerdo con la normatividad vigente.". De acuerdo con lo anterior, la Interventoría solicita al Contratista dar cumplimiento la respectiva ficha PMACF-014 del manejo de residuos líquidos.

Se establecieron los compromisos del Consorcio DS para la evaluación de alternativas que mitiguen el impacto generado de las aguas lluvias. Ver imagen No. 73.

Imagen No. 73. Trampa de grasas y aceites Dique.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Se realizó inspección a las unidades sanitarias ubicado en el predio arrendado frente a campamento, se identificó que cuenta con los servicios públicos de agua potable y energía, además cumple con la ficha PMACF-014 manejo de residuos líquidos y PMACB-005 manejo de recurso hídrico garantizando el no vertimiento de aguas residuales domesticas ARD a las calles, calzadas y canales de aguas lluvias, tienen sistema de pozo séptico para el tratamiento de ARD.

Acciones Desarrolladas:

La Interventoría Consorcio PS Leticia realizo inspección ambiental al manejo de los residuos líquidos determinando que en campamento no se generan aguas residuales domésticas, industriales ni lodos.

Los días 16 y 27 de octubre de 2020 se inspecciono la limpieza de los canales perimetrales de aguas lluvias en campamento, ver imagen No. 74.

Imagen No. 74. Canal de aguas lluvias



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

7. LUGAR DE APLICACIÓN

Campamentos

8. MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS

Campañas de uso adecuado y eficiente del recurso hídrico.

9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
m3 generados de residuos líquidos/ m3 de residuos líquidos dispuestos	Mensual	N.A.
m3 de residuos líquidos generados / m3 de residuos líquidos almacenados	Mensual	N.A.
m3 de lodos generados/m3 de lodos dispuestos	Mensual	N.A.

10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

12. **SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones. Durante el periodo de marzo el Contratista no realizo vertimientos ya que no cuentan con sistemas sanitarios y manejo de aguas residuales industriales en campamento.

7.1.4. PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSO DEL AIRE

FICHA PMACF-018 **Manejo de emisiones atmosféricas y ruido**			
1. OBJETIVO			
Realizar las medidas necesarias para reducir las emisiones atmosféricas, entendidas éstas, como material particulado, gases y ruido.			
2. ETAPA DE APLICACIÓN			
Pre-construcción, construcción y abandono.			
3. ELEMENTO			
Aire, fauna, seguridad ocupacional.			
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD			
Accidentalidad vehicular y peatonal. Seguridad Vial. Aire y ruido			
5. TIPO DE MEDIDA			
Prevención	x	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación		Compensación	
Control	x		
6. ACCIONES IMPLEMENTADAS			
Antecedentes:			

Mediante oficio 2019103-CDS-EXT-415 del 03 de octubre de 2019 los funcionarios de seguridad y salud en el trabajo SST y Ambiental del Consorcio DS, entregan la relación de llegada de maquinaria a la obra en el mes de septiembre 2019.

Mediante oficio 2019108-CDS-EXT-430 el Consorcio DS da respuesta a las observaciones dadas de las maquinarias que ingresaron, entre las volquetas relacionadas son equipos nuevos que no requieren certificado técnico-mecánica y de gases que según el Ministerio de tránsito y transporte a partir de los 2 años de fecha de matrícula ya tienen que expedir el certificado técnico mecánica y de gases.

En el acta de comité ambiental del 14/03/2020 y 14/08/2020, la Interventoría requirió información al Consorcio DS de solicitar a SONACOL, dar cumplimiento a los compromisos adquiridos específicamente en el artículo cuarto de la resolución 1110 del 01 de agosto de 2019 emitida por CORPOAMAZONIA, de realizar los monitoreos de calidad del aire y ruido ambiental.

El Consocio DS informa que realizo el requerimiento a SONACOL para atender el ítem de obligaciones del permiso de emisiones atmosféricas otorgadas por CORPOAMAZONIA, y a su vez SONACOL realizo la gestión de cotización de muestreos atmosféricos por laboratorios acreditados ante el IDEAM, está en proceso de evaluación por directivos de SONACOL y se tiene una fecha prevista de inicio de muestreo de emisiones para el mes de agosto 2020.

Actividades desarrolladas:

El día 17 de octubre de 2020 mediante acta de comité ambiental, la interventoría solicito información y/o copia de la gestión realizada del consorcio DS frente a SONACOL en cuanto a los muestreos y monitoreos de calidad del aire y ruido ambiental, información que ejecutara el consorcio DS para el periodo de octubre ya que se tiene previsto realizar el monitoreo de calidad de aire y ruido ambiental, lo anterior es lo informado por el contratista y se postergo para el mes de Noviembre ya que la empresa se encuentra gestionando la logística y cronograma para el desplazamiento a la ciudad de Leticia.

. Ver imagen No. 75. Caldera de la Planta de asfalto.

Imagen No. 75. Chimenea de la Caldera de la planta de asfalto.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

La Interventoría Consorcio PS Leticia, realizo la inspección ambiental al Consorcio DS observando la movilización de los vehículos con materiales pétreos (Arena, grava) totalmente cubierto con lona con el fin de proteger el material particulado que se libera a la atmosfera. Ver imagen No. 76.

Imagen No. 76. Transporte de materiales pétreos.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Y en los frentes de obra se ha inspeccionado el barrido y limpieza con el compresor neumático en las franjas de fresado con periodos de uso y frecuencia de operación controladas. Ver Imagen No. 77.

Imagen No. 77. Limpieza con el compresor neumático.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

7. INDICADOR	PERIODO	META
No. de veces que se irriga las vías	mensual	2

8. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

9. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

10. SEGUIMIENTO Y MONITOREO
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones. No realizaron irrigación de las vías ya que se tuvieron lluvias intermitentes durante el mes, (humectación fue natural).

7.2 MEDIO BIÓTICO

7.1.5. PROGRAMA DE MANEJO DEL SUELO

FICHA PMACB-001 MANEJO DE REMOCION DE COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE
1. OBJETIVOS

Definir las medidas para realizar el desmonte y descapote en el área del proyecto. Establecer las actividades que son necesarias para el manejo y protección de la capa vegetal desde el momento que es removida hasta el momento en que sea regresada al sitio de extracción. Determinar el manejo adecuado de los árboles y los arbustos implicados en las actividades impactantes. Disminuir los impactos negativos sobre las características y propiedades del suelo removido.			
2. ETAPA DE APLICACIÓN			
Construcción			
3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR			
ELEMENTO			
Flora, Suelo, Fauna			
4. TIPO DE MEDIDA			
Prevención	**x**	Restauración	
Protección	**x**	Recuperación	
Mitigación	**x**	Compensación	
Control	**x**		

8. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Sobre el área de franja de seguridad dentro de los 12.3 metros a borde pista se evidencia cobertura vegetal de tipo herbáceo. No hay árboles que obstaculicen e interfieran las actividades de obra.

El día 08 de octubre de 2020 se realizó reunión por video-conferencia entre las partes, contratista e interventoría con el objeto de adelantar los tramites de aprovechamiento forestal que se requieren realizar para la intervención del área reza de la cabecera norte de la pista.

Para la cabecera norte se requiere ejecutar la intervención de la zona Parada de 60 metros lineales a borde pista y zona RESA de 90 metros lineales a borde de zona parada. Se identifican sobre la zona parada 48 metros lineales a borde pista un área conformada por cobertura vegetal de tipo herbáceo sin arboles sembrados que obstaculicen e interfieran las actividades de obra. Y desde los 48 metros lineales hasta los 60 metros se identifican el canal perimetral de aguas lluvias y zona de bosque. Y sobre la zona RESA dentro de los 90 metros lineales a borde de la zona parada se identifican una interferencia de árboles con DAP mayores a 10 centímetros.

Para la intervención de estos árboles con DAP mayores de 10 centímetros se requiere de la Aprobación u otorgamiento de realizar tramite de aprovechamiento forestal, y según licencia ambiental resolución 0855 de 2015 del Aeropuerto de Leticia se tiene aprobado el aprovechamiento forestal de 683 individuos con un volumen total de 302 m3 en un área de 12.06 Ha, para la ejecución del proyecto.

Según información reportada por el proyecto de “Leticia 1” mediante el ICA de 2015 e informada extraoficialmente al consorcio DS. El aprovechamiento forestal de la licencia, fue finalizado en su totalidad el 13 de noviembre de 2015, reportando la tala de 825 árboles, 142 más a los autorizados por la licencia ambiental 0855/2015. De lo cual existe la apertura de una investigación ambiental mediante AUTO 547 de 2016 por el aprovechamiento forestal no autorizado en obras de modernización del aeropuerto.

Mediante oficio PC-LET-OB-615-2020 del 26/10/2020 se radica por correo electrónico a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL, El Consorcio PS Leticia en calidad de Interventoría del Contrato 18001458 H3-2018, dando cumplimiento a nuestras obligaciones en virtud del Contrato de Interventoría 18001666 H3-2018 y en aras de seguir cumpliendo con nuestros compromisos contractuales con la Aerocivil, solicitamos su valiosa colaboración para que nos proporcionen la siguiente información del permiso de aprovechamiento forestal implícito en la Licencia Ambiental (Resolución 0855 del 22 de julio de 2015).

1. Estado del permiso de aprovechamiento forestal de acuerdo con lo ejecutado por el contrato 14000157-OK2014 y lo establecido en la Licencia Ambiental.

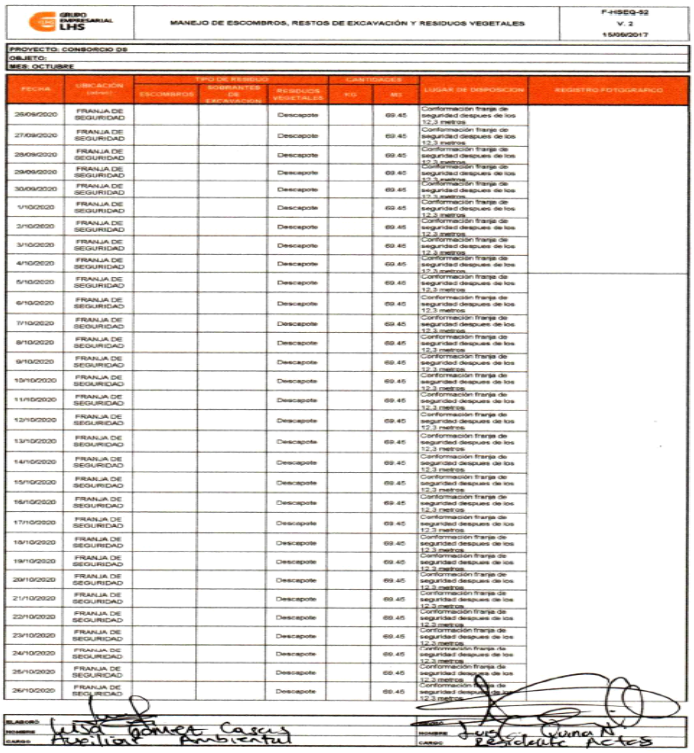
2. Aprovechamiento forestal realizado sobre la cabecera norte del Aeropuerto de Leticia.

3. Aprovechamiento forestal realizado en la intervención de la nueva vía San Miguel

4. Información si existen pasivos ambientales y/o sancionatorios por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA o la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia CORPOAMAZONIA.

Durante el periodo de octubre, el Consorcio DS realizo el descapote en franjas de seguridad y reutilizando el material en el área de conformación del escalonamiento después de los 12.3 metros a borde de pista. Se generaron 2152.95 m^3 de material de descapote. Ver Imagen No. 78.

Imagen No. 78. Volumen descapote



MANEJO DE ESCOMBROS, RESTOS DE EXCAVACIÓN Y RESIDUOS VEGETALES

F-HSEQ-52
V. 2
15/06/2017

PROYECTO: CONSORCIO DS
OBJETO:
MES: OCTUBRE

FECHA	UBICACIÓN (abscisa)	TIPO DE RESIDUO: ESCOMBROS	TIPO DE RESIDUO: SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	TIPO DE RESIDUO: RESIDUOS VEGETALES	CANTIDADES: Y/O	CANTIDADES: M3	LUGAR DE DISPOSICIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO
26/09/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
27/09/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
28/09/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
29/09/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
30/09/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
1/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
2/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
3/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
4/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
5/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
6/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
7/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
8/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
9/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
10/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
11/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
12/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
13/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
14/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
15/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
16/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
17/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
18/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
19/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
20/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
21/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
22/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
23/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
24/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
25/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	
26/10/2020	FRANJA DE SEGURIDAD			Descapote		69.45	Conformación franja de seguridad despues de los 12.3 metros	

ELABORÓ: Leidy Gomez Caseres
CARGO: Auxiliar Ambiental

CARGO: Residente Actes

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Los volúmenes generados de cobertura vegetal no se tuvieron en cuenta ya que se realizó descapote para la construcción de las capas de franja de seguridad. Ver imagen No. 79.

Imagen No. 79. Cobertura vegetal y descapote franja de seguridad oriental



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia, 30-10-2020

Durante el periodo de octubre no se realizó aprovechamiento de madera.		
9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO		
INDICADOR	**PERIODO**	**META**
Remoción de Cobertura Vegetal (RCV) = Volumen de cobertura vegetal removida/ Volumen de cobertura vegetal programada a remover *100	Una Vez Terminada la labor	0 m3 /0 m3 *100=0
Volumen de Descapote y desmonte Reutilizado (VDR) = Volumen de descapote y desmonte reutilizado/ Volumen de descapote y desmonte removido *100	Una Vez Terminada la labor	2152.95 m^3 /2152.95 m^3 *100=100
Volumen de madera aprovechada (VMA) Volumen de madera aprovechad/ Volumen aprobada por cobertura por ha.	Semanal	0/0*100=0
Cumplimiento= No. Medidas ejecutadas/No. Medidas establecidas *100	Semanal	1/1*100=100
7. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN		
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto		
8. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN		
INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**	
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra	
	Residente Ambiental	
9. SEGUIMIENTO Y MONITOREO		

Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

FICHA PMACB-003

Fauna

1. OBJETIVO

Proteger la biodiversidad de fauna existente en el área de influencia directa del proyecto.

Atenuar los impactos generados a los recursos naturales por la ejecución del proyecto.

Sensibilizar al personal operativo a través de educación ambiental frente a la importancia de los recursos naturales a nivel regional y nacional.

2. ETAPA DE APLICACIÓN

Durante todas las etapas del proyecto

3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR

Cambio en la dinámica de las poblaciones
Cambio en la dinámica de las comunidades
Alteración de la calidad de hábitats
Alteración en los parámetros comportamentales de las especies
Alteración en la conectividad

4. ELEMENTO

Fauna

5. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD

La intervención propia de un aeropuerto al igual que todas las obras de infraestructura y actividades humanas, causan efectos negativos sobre el ambiente, así mismo la operación del aeropuerto en especial el alto ruido genera incidentes aéreos como el ahuyentamiento y abandono de hábitat, el aislamiento de poblaciones, el cambio en los patrones reproductivos de la fauna y el atropellamiento.

Esto trae como consecuencia la disminución de las poblaciones de especies de fauna silvestre.

Por otra parte el efecto borde que genera mayores cambios ambientales en el hábitat según la forma del fragmento siendo mayor en la zona de las vías y la pista donde los fragmentos se hacen más delgados y largos generándose en el borde cambios de temperatura, menor humedad y mayor radiación, modificando la distribución y abundancia de las especies, sobre todo aquellas que necesitan coberturas de dosel.

6. TIPO DE MEDIDA

Prevención	x	Restauración	x
Protección	x	Recuperación	
Mitigación	x	Compensación	
Control	x		

10. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

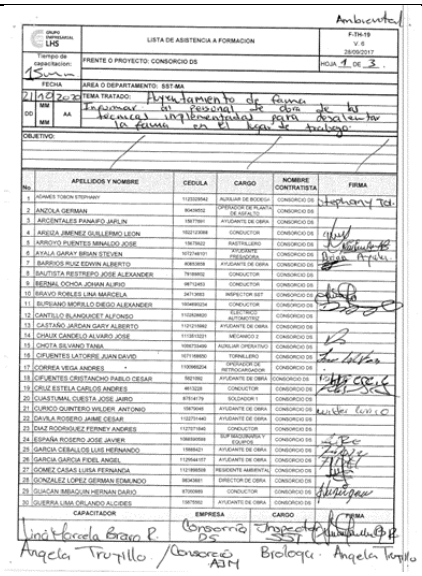
Mediante oficio PC-LET-OB-150-2019 del 21 de octubre de 2019 la Interventoría comunica al Consorcio DS que se debe dar cumplimiento a la ficha PMACS-001 en los programas de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto en temas ambientales incluido el componente de Fauna.

Acciones Desarrolladas:

Durante el periodo de Octubre, entre las partes, el Consorcio DS y la Aeronautica civil de Leticia con apoyo del profesional de fauna, la Biologa Angela Trujillo, realizo charla de socializar con los trabajadores del consorcio DS la importancia de saber sobre el ecosistema donde se están realizando las actividades y que tipo de fauna se pueden encontrar en la zona y Animales potencialmente peligrosos para el ser humano y charla de Ahuyentamiento de fauna. Ver Imágenes No. 79 y 80.

Imagen No. 80 y 81. Charla y Lista de asistencia.





Fuente: Consorcio DS, 30-10-2020

8. LUGAR DE APLICACIÓN

Aeropuerto Leticia

9. PERSONAL REQUERIDO

Residente Ambiental

10. INDICADORES

INDICADOR	PERIODO	META %
Capacitaciones= (Número de capacitaciones realizadas) / Numero de capacitaciones propuestas	MENSUAL	1/1*100=100

11. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

12. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
	Director de Obra

Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Residente Ambiental
13. SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.	

7.1.6. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO.

FICHA PMACB-005 **Programa de manejo del recurso hídrico**			
1. OBJETIVOS			
Realizar actividades que garanticen el manejo adecuado del recurso hídrico. Promover recirculación del agua, mediante la implementación de técnicas o sistemas de reutilización.			
2. ETAPA DE APLICACIÓN			
Durante la etapa de ampliación del Aeropuerto.			
3. IMPACTOS			
Recurso hídrico.			
4. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD			
• Alteración de la calidad del agua			
5. TIPO DE MEDIDA			
Prevención	X	Restauración	
Protección		Recuperación	
Mitigación	X		
Control			

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS

Antecedentes:

Mediante oficio 201988-CDS-EXT-247, el Consorcio DS relaciona los permisos ambientales otorgados por la Corporación Autónoma Regional CORPOAMAZONIA para la operación de la planta de asfalto y dosificadora de concreto operado por la empresa de SONACOL S.A.S. proveedor.

El trámite ambiental relacionado es la otorgación de la concesión de agua subterránea, el cual le fue emitido mediante acto administrativo Resolución DTA No. 1091 del 29 de julio de 2019 de CORPOAMAZONIA. Ver Imagen No. 82.

Imagen No. 82. Resolución DTA 1091 del 29/07/2019.



RESOLUCIÓN DTA 1091 - - -
29 JUL 2019

Por medio del cual se otorga Concesión de Aguas Subterráneas y Permiso de Vertimientos, a la Empresa SONACOL S.A.S, con NIT 830129289-8, representante legal LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS, identificado con cédula de ciudadanía No. 98.385.979 expedida en Pasto (N), para el Proyecto: "INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO TEMPORAL DE UNA PLANTA MOVIL DE ASFALTO Y CONCRETO (Dosificadora), PREDIO KM 3.8 CARRETERA LETICIA – TARAPACA, MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS." **Expediente:** CO-06-91-001-X-003-022-19 - PE-06-91-001-X-002-023-19.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia

Es de propiedad de SONACOL S.A.S. la instalación del pozo artesiano con su respectivo medidor, y construcción del tanque de almacenamiento de agua. El Consorcio DS va a adquirir el agua para las actividades del campamento, con el permiso de SONACOL S.A.S. Imagen No. 83.

Imagen No. 83. Pozo, Medidor y tanque de agua.



Fuente: Interventoría Consorcio PS Leticia. 30-10-2020

Actividades desarrolladas:

Durante el periodo de octubre, el consorcio DS se ha abastecido del líquido vital para las actividades de obra ejecutadas en el proyecto de la pista, franjas de seguridad y campamento. Durante el periodo obtuvo un consumo mensual de 112 m3 de agua no potable. Se Adjunta el formato de control consumo agua de medidores. Ver imagen No. 84.

Imagen No. 84. Formato control lectura medidor de caudal.

GRUPO EMPRESARIAL LHS | CONTROL CONSUMO AGUA DE MEDIDORES | F-HSEQ-53 V. 2 15/09/2017

Proyecto: CONSORCIO DS
Contrato No.: 18001458 H4 CIE 2018
Ubicación: LETICIA - AMAZONAS

Fecha	Lectura inicial (m³)	Lectura final (m³)	Cantidad Consumida (m³)	Cantidad Consumida (l)	Caudal Captado (l/s)
28/09/2020	441	451	10	10000	1250
1/10/2020	451	462	11	11000	1375
4/10/2020	462	473	11	11000	1375
7/10/2020	473	484	11	11000	1375
10/10/2020	484	493	9	9000	1125
13/10/2020	493	504	11	11000	1375
17/10/2020	504	515	11	11000	1375
20/10/2020	515	525	10	10000	1250
22/10/2020	525	533	8	8000	1000
25/10/2020	533	544	11	11000	1375
28/10/2020	544	553	9	9000	1125
			0		0
			0		0
			0		0

ELABORO: CARGO: Auxiliar Ambiental; FIRMA: Luis Cruz; NOMBRE:
REVISO APROBO: CARGO: Residente Actas; FIRMA:; NOMBRE:

Fuente: Consorcio DS, 30-10-2020

El Consorcio DS frente a las instalaciones del campamento, tomo en Arriendo tres aparta-estudios de los cuales cada uno cuenta con unidades sanitarias para las necesidades básicas del personal, se cuenta con 3 unidades sanitarias para 93 empleados, cabe anotar que este personal, está distribuido entre la jornada diurna y nocturna.

7. LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra y campamentos.

8. MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS

Campañas de uso adecuado y eficiente del recurso hídrico.

9. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META
No. de baños campamento/No. de empleados por genero	mensual	3/93*100= 0.032
No de actividades ejecutadas/No de actividades planeadas.	mensual	1/1*100=100

10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto

11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**
Responsabilidad del Contratista y verificación de la Interventoría.	Director de Obra
	Residente Ambiental

12. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la Interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.

7.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

FICHA PMACS-001 **Programa de Educación y Capacitación a Personal Vinculado al Proyecto**
1. OBJETIVOS
Sensibilizar y capacitar al personal vinculado al proyecto (mano de obra calificada y no calificada) en temáticas relacionadas con el manejo ambiental y social del entorno, con el fin de promover el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, las relaciones adecuadas y armoniosas con los grupos de interés y la protección de los recursos naturales. El personal vinculado al proyecto deberá tener pleno conocimiento sobre el Plan de manejo Ambiental, Plan de Contingencia, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional. Fomentar la adopción de actitudes positivas y responsables en el personal contratado, respecto a la conservación de su entorno y el uso sostenible de los recursos naturales.
2. ETAPA DE APLICACIÓN
Construcción y Operación
3. IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR
Uso, calidad en el manejo del recurso hídrico Generación de material particulado, ruido y olores ofensivos Afectación al paisaje y cobertura vegetal Generación de residuos sólidos Manejo de aguas residuales

Manejo de residuos peligrosos Generación de conflictos Relaciones con la comunidad Cambio en las condiciones de riesgo de accidentalidad
4, ELEMENTO
Abiótico, Biótico y Social
5. IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES IMPLÍCITOS EN LA ACTIVIDAD:
Inadecuada implementación del Plan de Manejo Ambiental
Generación de conflictos
Personal sensibilizado hacia la protección de los recursos naturales y el medio ambiente

6. TIPO DE MEDIDA			
Prevención	X	Restauración	
Protección	X	Recuperación	
Mitigación		Compensación	
Control	X		

7. ACCIONES IMPLEMENTADAS
Antecedentes: Mediante oficio PC-LET-OB-150-2019 del 21 de octubre de 2019 la interventoría solicita se dé cumplimento a la ficha PMACS-001_Programa de educación y capacitación a

personal vinculado al proyecto, del PMA entregado por la Aeronáutica Civil para su implementación en la ejecución del Contrato.

Así las cosas, para la presentación de los informes mensual ambiental, se debe entregar la siguiente información:

1. Inducción ambiental de todos los trabajadores del Consorcio DS (personal administrativo y operativo)

2. Capacitación sobre la implementación del Plan de Manejo Ambiental entregado por la Aerocivil.

3. Material de divulgación sobre la protección del medio ambiente.

4. Registro fotográfico y/o videos y contenido temático de las charlas y/o capacitaciones.

5. Registros de asistencia de las charlas y/o capacitaciones.

Actividades Desarrolladas:

Se realizaron las siguientes charlas por parte del área Ambiental y SST:

Fecha	Tema de la Charla
03/10/2020	Importancia del uso de lavado de manos - cuidado de manos – pausas activas.
04/10/2020	La protección con el cuidado de la flora
10/10/2020	Es obligatorio asistir a las capacitaciones y charlas de seguridad.
06/10/2020	Prohibido fumar en el área laboral de la empresa
07/10/2020	El orden y aseo en todas las áreas de trabajo incluyendo la cabecera donde se guarda la maquinaria y equipo de trabajo
07/10/2020	Señalización del tránsito vehicular en el campo de obra.
08/10/2020	Hacer buen uso del agua potable que se encuentra en los puntos de hidratación para nuestro consumo en los frentes de trabajo.
09/10/2020	Importancia del buen uso y utilización de EPP y dotación entregados por la empresa.
10/10/2020	Divulgación al personal de obra, importancia de diligenciamiento del formato de ausentismo, cuando se requiera permiso médico, personal, al igual justificar al área de talento humano.
10/10/2020	¿Por qué es importante cuidar el medio ambiente?
11/10/2020	Clasificación y disposición final de residuos
12/10/2020	¿Por qué es importante la señalización en las áreas de trabajo?
13/10/2020	Límite de velocidad en los frentes de trabajo.
15/10/2020	Socialización importancia de tener carnet de vacunas al día, entrega de carnet al área de talento humano.
16/10/2020	Socialización recomendaciones sobre prevención COVID-19 en frentes de trabajo.

17/10/2020	Como prevenir desgarros musculares y hernias discales a la hora de manipular una carga mayor a 0.2 kg.
18/10/2020	De quien depende el cuidado de los EPP y de la dotación que suministra la empresa Consorcio DS
21/10/2020	Ahuyentamiento de fauna.
24/10/2020	Como evidenciar los factores de riesgo psicosociales durante el desarrollo y ejecución actividades en una organización.
25/10/2020	Por que son importantes nuestras manos
26/10/2020	Campaña promoción y prevención INTELIGENCIA VIAL (horario diurno) establecer rutas del PMT.
26/10/2020	El cuidado de los recursos naturales que se encuentran dentro del proyecto.
27/10/2020	Como podemos prevenir, evitar perdida de capacidad auditiva a temprana edad, debemos hacer buen uso de protección auditiva.
28/10/2020	Hacer uso del punto ecológico de la cabecera Norte del Consorcio DS.

8. LUGAR DE APLICACIÓN

En los frentes y lugares de trabajo y sedes del Aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo

9. PERSONAL REQUERIDO

Profesional SISO y Ambiental.

10. INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADOR	PERIODO	META %
No. de reuniones programadas/ No. de reuniones realizadas	Contratación	24/24*100= 100

Personal contratado / Personal capacitado	Construcción	93/93*100=100
10. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN		
Aplicación y seguimiento durante la ejecución del proyecto		
11. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN		
INTERVENTORIA Y CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**	
Responsabilidad del contratista y verificación de la interventoría.	Director de Obra	
	Residente Ambiental	
12. SEGUIMIENTO Y MONITOREO		
Se realizó verificación diaria, mediante inspección visual por parte de la interventoría y se realizó la evaluación del cumplimiento de las obligaciones.		

7.4 ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL

- En el periodo del presente informe, la Interventoría realizó seguimiento a la gestión Ambiental del Contratista.

- Se verifico el cumplimiento de cada uno de los programas del PMA que aplican de acuerdo con las actividades constructivas. En el Anexo No. 1. Se adjunta las observaciones de la Bitácora del periodo de octubre de 2020.

- Se verifica el cumplimiento de todas las obligaciones Ambientales contempladas en los pliegos de condiciones, el Contrato, normas y aspectos legales vigentes.

- El área ambiental de la Interventoría, asiste a los comités técnicos, ambientales y demás reuniones a las que se le requiera por parte de la Aeronáutica Civil. En el Anexo No. 2. Se adjunta las actas diligenciadas de los comités técnicos, ambientales.

- Durante el periodo se revisó el Informe Mensual Ambiental del Contratista No. 17 de correspondiente al mes de septiembre de 2020.

- Se elaboró y presentó a la Aeronáutica Civil el Informe Ambiental No. 18 de la Interventoría correspondiente al mes de octubre de 2020.

- Se revisó la documentación del área ambiental remitida a la Interventoría.

- En la siguiente tabla se relaciona la correspondencia Ambiental emitida por el Contratista.

FECHA	OFICIO	ASUNTO	CONTENIDO	DESTINATARIO
03/10/2020	2020103-CDS-EXT-1070	Informe ambiental Septiembr	Adjunto informe ambiental correspondiente a la ejecución de actividades para el periodo mes de septiembre de 2020. Adjunto anexo 02 CD con los respectivos soportes.	Consocio PS Leticia
16/10/2020	20201016-CDS-EXT-1089	Respuesta oficio PC-LET-OB-570-2020 - Propuesta de intervención Zonas de seguridad cabecera norte para trámite ambiental.	Mediante el comité desarrollado el día 17 de septiembre de 2020 en las oficinas del aeropuerto de Leticia, el ingeniero eliuth Sánchez solicita realizar los respectivos análisis presupuestales con el objetivo de realizar la intervención de las zonas de seguridad (Zona parada, zona resa y franja de seguridad), en donde expone la importancia de realizar la estabilización de la zona parada y resa como lo establece el RAC 14, es de esta manera que se presenta la propuesta por parte del consorcio DS. Para dar cumplimiento a lo exigido por el RAC 14, se requiere de intervenir la zona después de los 48 metros (102 metros), es asi como la interventoría solicito mediante oficio PC-LET-OB-570-2020 realizar una propuesta de intervención zonas de seguridad cabecera norte para trámite ambiental.	Consocio PS Leticia

FECHA	OFICIO	ASUNTO	CONTENIDO	DESTINATARIO
			Mediante resolución 0855 del 22 de julio de 2015 de la licencia ambiental – Artículo tercero otorgar permiso de aprovechamiento forestal sobre la base de 683 individuos con un volumen total de 302 m3 en un área de 12.06 Ha, para la ejecución del proyecto Con base en la información reportada por Leticia 1 mediante el ICA de 2015 e informada extraoficialmente al consorcio DS. El aprovechamiento forestal de la licencia, fue finalizado en su totalidad el 13 de noviembre de 2015, reportando la tala de 825 árboles, 142 más a los autorizados por la licencia ambiental 0855/2015. De lo cual existe la apertura de una investigación ambiental mediante AUTO 547 de 2016 por el aprovechamiento forestal no autorizado en obras de modernización del aeropuerto. Aunado al aprovechamiento forestal, en el área de la zona de parada, zona resa y franjas de seguridad, esta ubicado el Humedal Urumutu. Para el cual, al intervenir dicha área, se debe solicitar permiso de ocupación de cauce, lo anterior siempre y cuando la Autoridad ambiental competente, asi lo requiera. Así como en el recurso forestal, en el humedal se realizó intervención en Leticia 1 y no se tramito la consulta y/o el permiso necesario, por tal razón el ANLA realizo visita técnica en el 2019, en la cual evidencio la intervención del cauce sin el permiso requerido. Dado lo anterior, y teniendo en cuenta la sugerencia realizada por parte de CORPOAMAZONIA, en pro del bienestar de todos los actores del contrato, y previniendo posibles escenarios frente a la ANLA, vemos necesario que la Aerocivil, realice los tramites ambientales necesarios, con el objetivo de dar inicio a la actividad correspondiente. Requiriéndose la modificación de la licencia ambiental debido al aprovechamiento de recursos naturales, para lo cual se requiere la modificación del estudio de impacto ambiental con los términos de referencia que aplique. Que según averiguaciones preliminares tiene un valor de entre 350 y 400 millones de pesos, valor dentro del cual se encuentra los trabajos de campo realizados por profesionales tales como: Biólogo, ingenieros forestal, especialista ambiental, quienes se encargaran de recopilar, documentar, analizar y generar la información de campo; inventarios bióticos, muestreos, análisis de laboratorios, documento final de modificación, GDB, además del valor	

FECHA	OFICIO	ASUNTO	CONTENIDO	DESTINATARIO
			del trámite ante la ANLA el cual oscila entre 30 y 40 millones de pesos. Debe tenerse en cuenta los tiempos de dicho proceso, para el trabajo de campo y documental, se requiere de 3 a 4 meses y el tiempo minimo del ANLA para dar respuesta, sin requerimientos adicionales de información es de 6 meses para un total de alrededor de 10 meses para dicha modificación. Se adjunta cotización de un inventario forestal inicial de las 2.25 hectareas con el objetivo de determinar que volúmenes y especies se encuentran en dicha área y ratificar la existencia o no dentro de la resolución 0855 del 22 de julio de 2015. Asi las cosas, el Consorcio DS queda a la espera de la Autorizacion y aprobación para el inicio del inventario forestal del área a intervenir, asi mismo se solicita iniciar los trámites que corresponda pertinentes con la Autoridad ambiental competente por la Aerocivil.	
29/10/2020	20201029-CDS-EXT-1115.	Respuesta oficio PC-LET-OB-618-2020.	Dando respuesta al oficio citado ene l asunto, nos permitimos presentarle a su consideración la siguiente propuesta de intervención para cerramiento en el tramo del bajo inundable sector cabecera norte nueva. Como es de su entero conocimiento, esta zona inundable hace parte del humedal Urumutu y es una área protegida desde el punto de vista ambiental por parte de CORPOAMAZONIA, consecuentes con lo anterior, y con el ánimo de no generar problemas legales y procesos sancionatorios ambientales posteriormente, proponemos que para este tramo de cerramiento se realice la intervención utilizando el ITEM de cerca con alambre de púa de tal forma que no se intervenga el cauce del humedal del asunto, instalando las hiladas de alambre de PUA por los arboles existentes creando una barrera o cerramiento en el sector, cabe resaltar que en el costado opuesto se realizara este mismo cerramiento con el ITEM de cerramiento con alambre de PUA.	Consocio PS Leticia
29/10/2020	20201029-CDS-EXT-1117	Respuesta oficio PC-LET-OB-612-2020	Dando respuesta al oficio del asunto, nos permitimos informar que: • Manejo de residuos sólidos, especiales y peligrosos. m3/kg generados de residuos peligrosos/ m3/kg de residuos peligrosos almacenados. Indicador: 6525 kg/ 51000 kg *100 = 12.79 % Cada caneca pesa 15 kg.	Consocio PS Leticia

<table>
<tr><th>FECHA</th><th>OFICIO</th><th>ASUNTO</th><th>CONTENIDO</th><th>DESTINATARIO</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>
Instalación y operación de campamento y talleres.
Los canales laterales tienen pendientes menores de 1.5% y grandes longitudes lo cual permite sedimentar el material antes de verter sobre el canal de recolección. Además, estos anales se les realizan mantenimiento y limpieza constantemente; con el fin de mantener la sección hidráulica, recuperando así el material sedimentado.
Manejo de materiales de construcción.
<table>
<tr><th>MATERIALES</th><th>PROVEEDORES</th></tr>
<tr><td>Arena</td><td>1. Amazonia.com
2. Agroup AQ S.A.S
3. Empresa de Navegación j.g.Ltda</td></tr>
<tr><td>Gravilla</td><td></td></tr>
<tr><td>Cemento</td><td>ARGOS</td></tr>
<tr><td>Emulsión</td><td>Manofacturas y procesos industriales Ltda</td></tr>
<tr><td>Asfalto</td><td>Humberto Quintero</td></tr>
<tr><td>Gasolina</td><td>Rodolfo Navarro</td></tr>
</table>
Programa de manejo del recurso hídrico.
El consorcio DS no está exonerándose de la responsabilidad solidaria que tiene con SONACOL S.A:S., es por ello que en los informes mensuales se les envía el formato de registro diario de volumen de agua utilizadas en las actividades de obra, siempre y cuando se utilice este recurso.
</td><td></td></tr>
</table>

- En la siguiente tabla se relaciona la correspondencia Ambiental emitida por la Interventoría.

OFICIO	FECHA	ASUNTO	CONTENIDO	FECHA DE RADICADO	DESTINO
PC-LET-OB-580-2020	02/10/2020	Respuesta oficio 2020930-CDS-EXT-1061 – Solicitud reunión corpoamazonia.	Dando respuesta a su oficio 2020930-CDS-EXT-1061 del 01/10/2020, nos permitimos relacionar lo ya mencionado por esta interventoría en correo electrónico del día 01/10/2020. *"(…) De acuerdo a lo conversado, por favor organicen reunión con el Director de Corpoamazonia para hacer visita conjunta a la zona de proyecto en cuestión y a partir de ahí hablamos sobre lo esa entidad diga que es necesario hacer. Quedamos pendientes a que nos informen para acompañarles a la visita y ojala sea lo antes posible para tener tiempo de realizar los trámites que sean necesarios. (…)"*	03/10/2020	Consorcio DS
PC-LET-OB-597-2020	16-10-2020	Reiteración solicitud procedimiento ambiental zonas de seguridad de resa y parada.	En atención a la reunión del día 08/10/2020, en donde se trataron de definir los pasos a seguir para la intervención de las zonas de resa y parada del proyecto respecto al tema ambiental, y dado que a la fecha no hemos recibido pronunciamiento por parte del consorcio DS, nos permitimos reiterar nuestra solicitud y pedirles el cumplimiento del compromiso adquirido por ustedes en la mencionada reunión, el cual tenía como fecha límite 16/10/2020. Por lo anterior solicitamos amablemente se remita a la mayor brevedad un informe donde se incluya el análisis y la propuesta hacia la Aerocivil del procedimiento a seguir con la autoridad ambiental competente, de acuerdo a lo necesario y los permisos ambientales actuales, con el fin de definir la actuación.	17/10/2020	Consorcio DS
PC-LET-OB-608-2020	21/10/2020	Traslado oficio 20201016-CDS-EXT-1089 – Propuesta de intervención zonas de seguridad	Teniendo en cuenta las definiciones de la reunión del 18/09/2020, donde se acordaron las necesidades de la Entidad respecto a la intervención de las franjas de seguridad y zonas de seguridad de resa y parada de la cabecera Norte, nos permitimos informar que en dichas zonas de resa y parada se presenta una limitación en la intervención por aprovechamiento forestal, para lo cual al intervenir dicha área, se debe solicitar permiso de ocupación de causes, lo	21/10/2020	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

OFICIO	FECHA	ASUNTO	CONTENIDO	FECHA DE RADICADO	DESTINO
		cabecera norte para tramite ambiental.	anterior siempre y cuando la Autoridad ambiental competente así lo requiera, así como trámite de modificación de la licencia ambiental. De acuerdo a lo anterior, se han realizado los análisis pertinentes en diferentes escenarios, lo que ha llevado a establecer reuniones conjuntas entre los especialistas del Consorcio DS y ésta Interventoría y reunión entre el consorcio DS y Corpoamazonía, donde se sugirió por parte de la Corporación Autónoma Regional de la Amazonía, que la Aerocivil realice los tramites ambientales necesarios, toda vez que la licencia ambiental está a favor de esa entidad, con el objetivo de dar inicio a las actividades correspondientes. Producto de los trámites realizados, el Consorcio DS en su oficio 20201016-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020 recoge la trazabilidad y explica los pasos que se deberían seguir para el trámite ambiental, contenido que es compartido por esta Interventoría. En cuanto a la propuesta Económica que menciona el Contratista en su comunicado, será solicitada la presentación de una valoración con los debidos soportes que justifique el presupuesto una vez se acuerde entre las partes la viabilidad y procedencia de este procedimiento. Por lo anterior, nos permitimos dar traslado a la Entidad de lo aquí mencionado, lo cual ha sido analizado por la parte ambiental de ésta interventoría y cuenta con nuestro visto bueno, en cuanto a la investigación realizada y propuesta de intervención, y amablemente solicitamos realizar una mesa de trabajo entre todas las partes, Entidad, Contratista e Interventoría, para definir la ruta a seguir y conocer el concepto del área ambiental de la Aerocivil, con el fin de poder dar inicio a los trámites pertinentes.		
PC-LET-OB-612-2020	26/10/2020	Respuesta comunicación 2020103-CDS-EXT-1070 _ Informe	En atención al comunicado del asunto nos permitimos realizar las siguientes observaciones: 1. Tabla 9. Manejo del suelo: Revisar el siguiente indicador ya que no es clara la operación realizada. La unidad del indicador no es Kg.	26/10/2020	Consorcio DS.

OFICIO	FECHA	ASUNTO	CONTENIDO	FECHA DE RADICADO	DESTINO
		mensual ambiental septiembre 2020.	2. Tabla 2. Instalación y Operación de campamentos y talleres: ¿Porque no se tienen sedimentadores al finalizar los canales perimetrales del patio de almacenamiento de materiales? Es de obligatorio cumplimiento la instalación de sedimentadores al final de los canales perimetrales como lo establece el plan de manejo ambiental aprobado por la Resolución 0855 del 22 de julio de 2015 de la Licencia Ambiental del Aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo de Leticia administrado por la Aeronáutica Civil. 3. Tabla 8. Manejo de materiales de construcción. Relacionar los proveedores de cada uno de los materiales utilizados durante el periodo evaluado. 4. Tabla 16. Programa de manejo de recurso hídrico. No es claro el uso de agua para el campamento del Consorcio DS, no lo exonera de la responsabilidad solidaria que tenga con SONACOL S.A.S. en cuanto a la concesión de agua y el permiso de vertimientos líquidos. De acuerdo con lo anterior, se le solicita al Contratista atender las observaciones mencionadas en un plazo no superior a cinco (5) días hábiles contados a partir del día siguiente al recibo de la presente, lo cual nos permite realizar el respectivo seguimiento y acompañamiento al contrato 18001458 H4-2018, de no recibirse la información se continuara con lo estipulado contractualmente referente a solicitar el cumplimiento de obligaciones derivadas del contrato, con el objeto de evitar la reiteración de las solicitudes, generando así un eficaz seguimiento y control.		

OFICIO	FECHA	ASUNTO	CONTENIDO	FECHA DE RADICADO	DESTINO
PC-LET-OB-615-2020	26/10/2020	Solicitud información sobre estado del permiso de aprovechamiento forestal Contrato 14000157-OK2014. Aeropuerto de Leticia.	El Consorcio PS Leticia en calidad de Interventoría del Contrato 18001458 H3-2018, dando cumplimiento a nuestras obligaciones en virtud del Contrato de Interventoría 18001666 H3-2018 y en aras de seguir cumpliendo con nuestros compromisos contractuales con la Aerocivil, solicitamos su valiosa colaboración para que nos proporcionen la siguiente información del permiso de aprovechamiento forestal implícito en la Licencia Ambiental (Resolución 0855 del 22 de julio de 2015). 1. Estado del permiso de aprovechamiento forestal de acuerdo con lo ejecutado por el contrato 14000157-OK2014 y lo establecido en la Licencia Ambiental. 2. Aprovechamiento forestal realizado sobre la cabecera norte del Aeropuerto de Leticia. 3. Aprovechamiento forestal realizado en la intervención de la nueva vía San Miguel 4. Información si existen pasivos ambientales y/o sancionatorios por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA o la Corporación Autónoma Regional de la Amazonia CORPOAMAZONIA.	26/10/2020	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROGRAMA	PMACB-001. Manejo de remoción de cobertura vegetal y descapote.	**PROGRAMA**	PMACF-004. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.

ACTIVIDAD	Excavación franja de seguridad.	**ACTIVIDAD**	Vibro compactación franja de seguridad.
FECHA	30/10//2020	**FECHA**	30/10/2020
LUGAR (PR)	Franja de seguridad	**LUGAR (PR)**	Franja de seguridad
MUNICIPIO	LETICIA	**MUNICIPIO**	LETICIA
			
PROGRAMA	PMACF-011. Manejo de residuos sólidos, especiales y peligrosos.	**PROGRAMA**	PMACF-012 Manejo de fresado
ACTIVIDAD	Acopio principal residuos sólidos.	**ACTIVIDAD**	Fresado en franja de pista y transporte de fresado.
FECHA	30/10//2020	**FECHA**	30/10//2020

LUGAR (PR)	Campamento.	**LUGAR (PR)**	Campamento
MUNICIPIO	LETICIA	**MUNICIPIO**	LETICIA
			
PROGRAMA	PMACS-001 Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto.	**PROGRAMA**	PMACF-013. Planta de asfalto.
ACTIVIDAD	Inspección interventoría obra	**ACTIVIDAD**	Pavimentación de la carpeta asfáltica.
FECHA	30/10//2020	**FECHA**	30/10//2020
LUGAR (PR)	Campamento	**LUGAR (PR)**	Pista
MUNICIPIO	LETICIA	**MUNICIPIO**	LETICIA





8. INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO.

8. INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

En el mes de octubre de 2020, se realizaron las siguientes actividades en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo:

8.1 CONTRATISTA.

Durante el período de octubre el contratista realizo diferentes actividades y se verificó por parte de la interventoría, las cuales se encuentran relacionadas en el ítem 8.1.

- Registro, control y toma de temperatura.
- Conformación de nuevos integrantes del COPASST.
- Entrega de refrigerio a nuestros trabajadores de CONSORCIO DS como incentivo a su arduo trabajo y dedicación.
- Entrega de chalecos Reflectivos horarios nocturnos.
- Actividad de lavado de manos.
- Entrega de Elementos de Protección personal, mascarillas respiratorias 3M y guantes tipo Nylon.
- Instalación de afiches y señalización sobre protocolos de bioseguridad en instalaciones de la oficina CONSORCIO DS-LETICIA.
- Instalación de señalización medida de distanciamiento social.
- Entrega de PORTACARNET para identificación en área visible del hombro a personal de obra administrativo y operativo.

- Cumplimiento del PROGRAMA PAUSAS ACTIVAS.
- Charlas pre operacional PREVENCION DE EL COVID-19.
- Área de desinfección CON GEL ANTIBACTERIAL Personal de Oficina.
- Proceso de control y seguimiento actividades del SUBCONTRATISTA, Entrega de EPP y dotación, uso de tapabocas.
- Instalación de señalización informativa HSE rutas de evacuación, salidas de emergencia, baños y protocolos de bioseguridad en área de oficina, identificación de áreas de trabajo.
- Estricto cumplimiento de protocolos de bioseguridad por parte del personal visitante.
- Inspección de equipos de emergencia, botiquines para la prestación de primeros auxilios.
- Inspección de equipo y herramientas menores, en conjunto con el área de maquinaria y equipo, se dio de baja a herramientas en mal estado.
- Inspección de EPP y dotación, entrega de botiquines, inspección de extintores ABC multipropósito, rotulado y etiquetado.
- Actualización de carteleras HSEQ.
- Limpieza y mantenimiento de vía de acceso comunidad Sanmiguel.
- Jornadas de orden, aseo y limpieza dentro de la pista donde se realiza intervención.
- Entrega de Elementos de protección personal.
- Instalación de luces reflectivas bicoin en vehículos y maquinaria amarilla.
- Inspección y seguimiento uso de EPP instalación de mezcla asfáltica, desinfección de manos, punto de hidratación inspección punto ecológico.
- Inspección de kit de derrames vehiculares.
- Uso de insumos Bioseguridad como solución sanitizante para manos, concentrada a base de alcohol al 70% para desinfección de objetos de la oficina.

Desde el mes de septiembre el contratista inició la presentación de documentación del personal de mano de obra ingresado y acorde a compromisos pactados en comité de obra los días sábados entregan consolidado del personal dispuesto y documentación, a la fecha todo el personal que se encuentra en obra está aprobado por parte de la Interventoría, sin ningún pendiente por parte del contratista.

En el periodo de septiembre y octubre 2020 se realizaron las siguientes actividades de formación:
1.Se realizó (02) charlas sobre el PVE AUDITIVO, (01) Charla sobre HIPOACUSIA el día 16/09/2020 a personal de asfalto y fresado, (02) charla sobre cómo podemos prevenir pérdida de capacidad auditiva a temprana edad, debemos hacer buen uso de protección auditiva el día 27/10/2020.

Lo anterior con el fin de concientizar a nuestros colaboradores en la importancia del uso obligatorio de la protección auditiva durante exposición al ruido generado en ambiente de trabajo durante desarrollo de actividades diarias en obra, para el periodo mes de octubre se realiza entrega de Tapa oídos de inserción tipo llavero de acuerdo al nivel de riesgo de exposición al ruido.

El contratista hace entrega de la planilla de pago de seguridad social correspondiente al mes de septiembre y se está a la espera que radique la del mes de octubre.
Diariamente se realiza seguimiento y control de las actividades diurnas y nocturnas, con el objetivo de verificar lo dispuesto en el plan de seguridad operacional y los protocolos de seguridad y de Bioseguridad.

Se le solicitó al contratista dar cumplimiento y garantizar diariamente la limpieza en pista y la iluminación para las actividades nocturnas.

8.2. INTERVENTORÍA.

- Inducción a personal nuevo de la Interventoría.
- Comité SST y Ambiental.
- Entrega de alcohol antiséptico para el personal de la Interventoría Tapabocas como medidas preventivas ante el COVID-19.
- Toma de temperatura al personal de la interventoría según protocolos de Bioseguridad
- Inspección diaria y semanal al contratista en diferentes actividades como actividades de cerramiento, franjas de seguridad y mantenimiento de pista, identificando condiciones de seguridad y salud, elementos para atención de emergencia y primeros auxilios, señalización, publicación de políticas y reglamentos, cumplimiento del plan de seguridad operacional y demás requerimientos en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- Revisión de la documentación relacionada con inspecciones, pre operacionales, capacitaciones, entrega de elementos de protección personal y reposición, permisos de trabajo, inventario y mantenimiento de equipos, equipo de emergencias, sustancias químicas y cumplimiento del plan de manejo de transito-mantenimiento de las vías y demás actividades incluidas en este periodo en el cronograma de actividades propuesto por el contratista para cada semana
- Inspecciones de uso de elementos de protección personal, botiquín y extintor.
- Inspección de punto de hidratación, señalización y adecuación de acopios de material.
- Seguimiento de la limpieza después de cada jornada de trabajo.

- Verificación del cumplimiento al plan de seguridad operacional en cuanto a la señalización, iluminación, comunicación, orden y aseo, entre otros.
- Verificación del estado y condiciones seguras de los equipos.

8.3 INFORME MENSUAL DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO.

Para este periodo el contratista no reporto ningún accidente y/o incidente de trabajo.

8.4 AFILIACIONES Y PAGOS DEL PERSONAL DEL CONTRATO, AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL.

Durante el período se realizaron las afiliaciones a la seguridad social y los pagos al SGSSS correspondientes por planilla integrada aportes en línea para todo el personal, los documentos enviados fueron revisados por la Interventoría evidenciando los pagos para el mismo personal que se encuentra en obra.

8.5 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.

El contratista cumple en totalidad con el equipo mínimo requerido en este periodo.

También se les solicitó garantizar la limpieza en todas las zonas de trabajo y realizar acompañamiento al supervisor de plataforma en horario de la mañana, para garantizar la entrega de la pista en condiciones acordes y seguras para la aviación, actividad que se ha venido realizando por parte del contratista y con el seguimiento de la interventoría.

Se realizó verificación y seguimiento del diligenciamiento de los pre-operacionales.

Tabla 17.Equipo mínimo requerido

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
1	BARREDORA MECANICA DE CEPILLO. BC 60 SWEEPER O SIMILAR. MODELO ≥ 2012	BARREDORA, CANGINI, MODELO SPZ50	Aprobada.	Campamento-Leticia
2	CARGADOR 128 HP	CARGADOR, VOLVO L120F MODELO	Aprobada El equipo cuenta con cinta	Campamento-Leticia

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
			reflectiva y luz de posición (licuadora).	
3	MINICARGADOR CON ACCESORIOS. NEW HOLLAND O SIMILAR L170 LBL. MODELO ≥ 2012	Mini cargador JOHN DEERE 320G. MODELO 2018	Aprobados. El equipo cuenta con cinta reflectiva y luz de posición (licuadora).uno de los equipos tiene pendiente la luz de posición.	Campamento-Leticia
				Campamento-Leticia
4	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO) 125 FT³ INGERSOLL RAND O SIMILAR MODELO ≥ 2012	Compresor portátil Marca Sullair. MODELO 185DPQ	Aprobada.	Campamento-Leticia
5	VIBROCOMPACTADOR 10 TON DYNAPAC O SIMILAR MODELO ≥ 2012	VIBROCOMPACTADOR 10.2 TON DYNAPAC – MODELO CA250D ≥ 2016	Aprobada. Cuenta con cinta reflectiva y luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
6	PLANTA ELECTRICA 0 A 12 KVA. FT-145-. DINCO MODELO ≥ 2012	Planta eléctrica MARCA ENERMAX De 75 KVA	Aprobada.	Campamento-Leticia
7	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MODELO ≥ 2012	Nissan DRX 899 Doble cabina MODELO 2018	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento
		CAMIONETA GREAT WALL		

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
		MODELO 2013 PLACA WCT 447	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, pendiente luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia
8	FRESADORA DE PAVIMENTO. WIRTGEN W-1000 o similar. Modelo ≥ 2012	FRESADORA SOBRE ORUGAS ROADTEC RX400 MODELO 2013	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, pendiente luz de posición (licuadora	se encuentra en campo, acopiada en la parte externa de la cabecera norte de la pista
9	TERMINADORA DE ASFALTO. DYNAPAC o similar. Modelo ≥ 2012	PAVIMENTADORA DYNAPAC SD2500C MODELO 2013	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, Sin luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
10	VOLQUETA 7 M3. Modelo ≥ 2015	International SOS-281, Año de fabricación 2013 No cumple por fecha de fabricación.	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
		INTERNATIONAL TLZ -855, Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia
11		SOS-232, Año de fabricación 2014. No cumple por fecha de fabricación.	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia
12		WGP-692, Año de fabricación 2015.	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia
13		Volqueta sencilla WGP91, Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia
14		Volqueta Doble troque EQP754, Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora	Campamento-Leticia
15		Volqueta Doble troque EQP756,Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas,	Campamento-Leticia

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
			luz de posición (licuadora	
16		Volqueta Doble troque EQP758,Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
17		Volqueta Doble troque EQP759,Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
18		Volqueta sencilla EYY 234, Año de fabricación 2018	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
18		Volqueta doble troque SOS 278	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
19		Volqueta doble troque WPT 375, Año de fabricación 2017	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
20		Volqueta sencilla EYY 233, Año de fabricación 2020	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas,	Campamento-Leticia

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
			luz de posición (licuadora)	
21		Volqueta sencilla TLZ 852, Año de fabricación 2015	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
22		Volqueta doble troque WPT 377 Año de fabricación 2017	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
23		Volqueta sencilla EYY 231, Año de fabricación 2018	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (sin licuadora)	Campamento-Leticia
24		Volqueta sencilla EYY 230, Año de fabricación 2018	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
25		Volqueta sencilla EYY 232, Año de fabricación 2020	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora), no cuenta con pito de reversa.	Campamento-Leticia

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
26	COMPACTADOR NEUMATICO. INGERSOLL RAND SD 100D o similar Modelo ≥ 2012	COMPACTADOR DYNAPAC- MODELO 2014	Aprobada. El equipo cuenta con cinta reflectiva y luz de posición (licuadora).	Campamento-Leticia
27	MOTONIVELADORA. CAP 120 K o similar Modelo ≥ 2012	Motoniveladora marca CATERPILLAR modelo 120K.	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, pendiente luz de posición (licuadora y pito de reversa.	Campamento-Leticia
28	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO Modelo ≥ 2012	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO INTERNACIONAL MODELO 2015 PLACA WFL 153	Aprobada. Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas y luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia
29	RETRO-EXCAVADORA CATERPILAR CAT 416E o similar Modelo ≥ 2012	Retroexcavadora Caterpillar 420F modelo 2018.	Aprobada. El equipo cuenta con cinta reflectiva y luz de posición (licuadora).	Campamento-Leticia
30		Retrocargador JHON DEERE 310SL Modelo 2018	Aprobada. El equipo cuenta con cinta reflectiva, luz de posición (licuadora).	Campamento-Leticia
31	CARROTANQUE DE AGUA CAPACIDAD 1000 Galones DOD GE o similar Modelo ≥ 2012	1000 Galones DOD GE o similar Modelo ≥ 2012	Aprobada. Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)	Campamento-Leticia

No.	Descripción contractual	Documentación revisada	Aprobación acorde a términos contractuales	
			APROBACIÓN	UBICACIÓN
32	SOPLADORAS Modelo ≥ 2012	Se entregan documentos del equipo compresor portátil Sullair	Reemplazo del equipo por compresor, aprobado desde el mes de diciembre de 2019.	Campamento-Leticia
33	N/A	EXCAVADORA CATERPILLAR 320GC MODELO 2019	Aprobada. El equipo cuenta con cinta reflectiva y luz de posición (licuadora).	Campamento-Leticia
34	N/A	MARTILLO HIDRAULICO SOCOMEE MODELO DMS 400 Año de fabricación 2014	Aprobada.	Campamento-Leticia
35	N/A	BULDOZERJHON DEERE MODELO 850J Año de fabricación 2014	Aprobada. Cuenta con cinta reflectivas, luz de posición (licuadora)Aprobada.	Campamento-Leticia

8.6 CERTIFICADOS DE APTITUD LABORAL, INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGO.

Durante este periodo se presentaron ingresos de personal para el contratista Consorcio DS, dentro de los informes semanales adjuntan los certificados de aptitud laboral, inducción, evaluación y notificación de riesgos.

9. ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA.

9.1 RECORRIDOS DE LA INTERVENTORÍA.

La Interventoría realiza seguimiento de forma diaria a las actividades realizadas por el Contratista, mediante recorridos al frente de obra, revisión de la documentación radicada y verificación de cumplimiento del pliego de condiciones para la etapa constructiva.

9.2 GESTIÓN DOCUMENTAL.

El Contratista Consorcio DS radicó el Informe Mensual SST del mes de octubre de la etapa constructiva mediante oficio 20201030-CDS-EXT-1119 el 31 de octubre de 2020. Se realizó la respectiva revisión del documento sin generar ninguna observación.

Tabla 18. Correspondencia recibida octubre 2020 Consorcio DS

Comunicado	Asunto	Generalidades
2020103-CDS-EXT-1069	Entrega de informe mensual SST periodo mes de septiembre	
2020103-CDS-EXT-1070	Informe mensual Ambiental periodo mes de septiembre 2020	
2020105-CDS-EXT-1073	Entrega acta de Mayores y Menores sin aumento de valor N° 4	
2020105-CDS-EXT-1074	REPUESTA A OFICIO PC-LET-OB-579-2020	Solicitud plan de contingencia materiales de obra.
2020103-CDS-EXT-1071	Entrega Informe Técnico de Obra –ITO-Septiembre 2020	
2020107-CDS-EXT-1079	Respuesta a Oficio DSC-SAF-33-20 CONDICIÓN PISTA SKLT	
20201013-CDS-EXT-1080	Plano general de pista, incluye propuesta intervención Franjas de Seguridad en zona de ampliación	
20201013-CDS-EXT-1080	Entrega de programa de inversiones ajustado a reprogramación N°3	
20201013-CDS-EXT-1081	Respuesta oficio PC-LET-OB-548-2020	Observaciones al informe mensual técnico, mes de agosto – contrato 18001458 H4 de 2018.

20201015-CDS-EXT-1085	Entrega soportes pago seguridad social septiembre 2020	
20201017-CDS-EXT-1090	Respuesta a oficio PC-LET-OB-592-2020	Respuesta Oficio 2020105-CDS-EXT-1073 del 05/10/2020 _ Observaciones Acta de Mayores y Menores N°4.
20201016-CDS-EXT-1089	Respuesta oficio PC-LET-OB-570-2020 propuesta de intervención Zonas de Seguridad Cabecera Norte para trámite ambiental	Solicitud Propuesta de intervención de franjas de seguridad cabecera Norte para Trámite Ambiental.
20201019-CDS-EXT-1091	Solicitud de pago acta N°19 de protocolo de ingreso de personal al Departamento del Amazonas.	
20201019-CDS-EXT-1093	PC-LET-OB-598-2020 Respuesta Observaciones postes galvanizados y pie de amigo cerramiento	Observación postes galvanizados y pie de amigo cerramiento.
20201020-CDS-EXT-1096	Respuesta a oficio PC-LET-OB-602-2020	Respuesta Oficio 2020106-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020 _ Observaciones Acta de Mayores y Menores N°4.
20201023-CDS-EXT-1105	Entrega de resultados de laboratorio correspondiente al mes de Septiembre de 2020	
20201027-CDS-EXT-1111	Entrega de diseño de Base Estabilizada con cemento para la ampliación a clave 4C	
20201029-CDS-EXT-1115	Respuesta a oficio PC-LET-OB-618-2020	Reiteración propuesta de intervención para cerramiento zona inundable costado occidental.
2020102-CDS-EXT-1111	Respuesta a oficio PC-LET-OB-612-2020	Respuesta comunicación 2020103-CDS-EXT-1070 _ Informe mensual ambiental septiembre 2020.

9.3 INDICADORES DE GESTIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Con el ánimo de vislumbrar a la Entidad el avance del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo del contratista Consorcio DS, se dan a conocer mediante la tabla No. 19 los indicadores de cumplimiento para el período comprendido en el periodo del mes de octubre de 2020; acorde a lo expuesto y ejecutado por el contratista con seguimiento de la Interventoría Consorcio PS.

9.4 GESTIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Ligado al ítem anterior a continuación se relacionan las actividades ejecutadas por el Consorcio PS y el seguimiento dado por la Interventoría Consorcio DS.

Tabla 20. Actividades SST consorcio DS octubre 2020

ACTIVIDADES SST INTERVENTORIA			
TEMA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Seguimiento del uso y reposición de los EPP.	Durante el periodo del mes de octubre, la interventoría evidencia mediante los informes semanales del contratista, la entrega y reposición de los EPP y dotación de acuerdo al tipo de actividad a desarrollar y al riesgo a que puede estar expuesto el trabajador, se evidencian registros de capacitaciones enfocadas a la prevención de los riesgos e importancia del uso de los EPP, se evidencia inspección por parte del contratista. La interventoría realiza el seguimiento y control del buen uso de los elementos de protección personal en las diferentes actividades como construcción de cerramiento tipo 1, franjas de seguridad, saneamiento y fresado, Para este periodo se evidencio la entrega de dotación para el personal directo y subcontratista.	 

´´inspecciones DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	EQUIPOS DE EMERGENCIA	Mediante los recorridos en obra realizados por la interventoría, durante el periodo de octubre se evidencian los equipos de emergencia (Camilla, botiquín y extintor) dispuestos en los diferentes centros de trabajo (campamento, cerramiento, franjas de seguridad, saneamiento). El contratista realizó desinfección de Equipos de Emergencias para Prestación de Primeros Auxilios.	  

	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	En recorridos por la interventoría se visualiza la herramienta menor en buen estado, la interventoría verificara las inspecciones que entregue el contratista en informe mensual de octubre.	
	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	Durante los recorridos por parte de la interventoría en el campamento se evidencian adecuación de área de acopio de Residuos Sólidos - Ampliación de área para el respectivo acopio. Reubicación y adecuación de Punto Ecológico ubicado a la entrada de Campamento de obra zona industrial. Limpieza y Mantenimiento de Puntos Ecológicos-Zona Campamento Industrial. Recolección de residuos sólidos en frentes de Obra y Campamento.	

	ALMACENAMIENTO Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Etiquetado y rotulado de sustancias químicas: Se evidencia que el contratista cumplió con lo solicitado, de acuerdo a la rotulación y etiquetado de envases de las sustancias químicas. Rotulación de Sustancias Químicas y Combustibles en actividades de pista y campamento de obra.	 
	Pre operacionales	Durante el periodo se evidencian los pres operacionales de vehículos y maquinaria que realiza actividades en campamento y pista. En los recorridos de obra se realizó inspección de los equipos evidenciando el buen estado de los mismos, se evidencio todos los equipos con cinta reflectiva y luces de posición, actividad ejecutada al 100%. .	

	Control preventivo en las vías (PMT)- Mantenimiento de vías	Se evidencia el mantenimiento realizado por el contratista en la vía de la planta de asfalto. Limpieza y Mantenimiento de entrada campamento Vía-Leticia Tarapacá.	
ACTIVIDADES SST EN OBRA			
	Charlas SST	• Importancia del Uso de lavado de Manos y cuidado de Manos - Se realiza ejecución del programa de PAUSAS ACTIVAS. • Prohibido fumar dentro de las instalaciones de la empresa. • Importancia del buen uso y utilización de EPP y dotación entregados por la Empresa. • Divulgación al personal de obra importancia del diligenciamiento del	

		formato de ausentismo, cuando se requiera permiso médico, personal, es importante notificar a talento humano. • Socialización importancia de tener carnet de vacunas al día. • Socialización recomendaciones sobre prevención COVID-19, en frentes de trabajo. • Como prevenir desgarros musculares y hernias discales a la hora de manipulación de una carga mayor de 0.2 Kg. • Como prevenir las enfermedades actualmente. • Trabajos en Pista - Instalación de asfalto.	 

	Señalización SST	Señalización con conos Reflectivos en actividades en pista.	
	Señalización SST	Señalización en trabajos nocturnos en pista: Durante el acompañamiento y seguimiento por parte de la interventoría se ha evidenciado señalización preventiva del cableado eléctrico y delimitación con conos para la circulación de los vehículos. Limpieza y Mantenimiento de entrada campamento Vía-Leticia Tarapacá.	

	Programa pausas activas	En los informes semanales se evidencia la ejecución de estas actividades.	
	Puntos de hidratación	Durante los recorridos de obra, se evidencian diferentes puntos de hidratación de agua potable en las diferentes zonas de trabajo (campamento, cerramiento, franjas de seguridad, fresado y asfalto). Aseo y Limpieza de Recipientes (Botellones) para el suministro de Agua Potable.	 

Tabla 21. Actividades SST consorcio PS octubre 2020

ACTIVIDADES SST INTERVENTORIA

TEMA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO
INSPECCIÓN SST	CAMPAMENTO-OBRA (ACTIVIDADES EN PISTA)	Inspección de actividades de obra cerramiento tipo 1, Franjas de seguridad, mantenimiento de pista y diferentes actividades en el campamento. Se realizan inspecciones visuales del uso de EPP del personal de interventoría y contratista, , vigilancia al cumplimiento de protocolos de seguridad y el plan de seguridad operacional, el cual se encuentra pendiente por ajustar de acuerdo a las observaciones de la entidad. Verificación y seguimiento del estado de los equipos, seguimiento actividades de limpieza en la pista y áreas de transito por donde circulan los equipos. Todas las observaciones se	  

		dejan dispuestas en la bitácora de SST, en la cual participa el contratista atendiendo las solicitudes y requerimientos. Seguimiento y control del personal existente en obra.	
	Seguimiento de limpieza y mantenimiento de vías	La interventoría realiza el seguimiento y control de la limpieza de las zonas en pista de acuerdo a actividades en franjas de seguridad, fresado y asfalto, se evidencia la ejecución de estas actividades durante la jornada de trabajo con el apoyo de grupo de personas con la ayuda de herramientas manuales, durante el periodo se le solicito al contratista mantener del equipo barredora dispuesto en las obras. .	 

SEGURIDAD VIAL	Pre operacional y actividades de prevención	Para este periodo se realizaron inspecciones pre operacional correspondiente de la camioneta.	
INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Iluminación actividades nocturnas	En recorridos en obra para actividades nocturnas se realizó el seguimiento al cumplimiento de la iluminación y señalización tal lo dispuesto en el PSO aprobado. En obra se verifico cumplimiento del contratista, evidenciando torres de iluminación ubicadas en zonas de acuerdo a las actividades. Además, la maquinaria y los vehículos cuentan con su iluminación respectiva para la operación. En actividad de apiques se evidencia iluminación por medio de reflector.	 

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO
En el periodo comprendido no se presentaron accidentes y/o incidentes de trabajo.

10. INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD

A continuación, se presenta la trazabilidad sobre el tema de calidad del proyecto:

- De acuerdo con oficio 201949-CDS-EXT-43 remitido por el CONSORCIO DS el 11 de abril de 2019, en donde se encuentran anexos los procedimientos de obra, de producción de agregados pétreos, producción de mezclas y estándar básico para obras y plantas, se tienen las siguientes observaciones:

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA (PR-CO-04):

El proceso no está adecuado al proyecto, se tienen actividades que no se desarrollarán en la ejecución de la obra y no incluye otras que deberían estar relacionadas en este. Con el fin de realizar un mejor análisis de cada procedimiento, se solicita un mapa de proceso en donde por cada actividad se pueda identificar de manera clara responsabilidades por cada entregable. No se observa diagrama de flujo ni puntos de control para la ejecución de la obra. No se tienen incluidas actividades como la contingencia de ser necesario, por ejemplo, de parar la colocación de la mezcla en la pista en caso de la inminencia de aterrizaje de una aeronave. No tiene definido ni menciona la señalización requerida durante obra, sobre todo entendiendo que las labores se ejecutarán en su mayoría en jornada

nocturna. Dentro del procedimiento relacionan anexos que no se encuentran incluidos dentro del documento.

•PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE AGREGADOS PETREOS (PR-PL-02:

El proceso no está adecuado al proyecto, se tienen actividades que no se desarrollarán en la ejecución de la obra y no incluye otras que deberían estar relacionadas en este. Dado que la zona no presenta zonas de explotación de materiales, le solicito sea indicado el procedimiento para el suministro de agregados pétreos. No se observa el plano de ubicación de la planta dentro del lote asignado para esto, no se observan vías de acceso ni internas, ya que se pueden presentar interferencias con la vía de acceso a comunidad indígena. Dentro del procedimiento relacionan formatos que no se encuentran incluidos dentro del documento.

•PROCEDIMIENTOPRODUCIÓN DE MEZLCAS (PR-PL-04):

El proceso no está adecuado al proyecto, se tienen actividades que no se desarrollarán en la ejecución de la obra y no incluye otras que deberían estar relacionadas en este. En el numeral 5.1.1. Mencionan a CETRASA, especificar a qué corresponde. En el numeral 5.3. Revisiones para el proceso de transporte de mezcla asfáltica, ítem 2 Verificación afiliaciones a conductores, citan el procedimiento de selección de proveedores, se solicita adjuntarlo para verificar cómo será su cumplimiento en obra por el contratista. En el ítem 4 del mismo numeral Verificación llegada volquetas a obra, cómo hará el contratista para que las volquetas que ingresen a la obra y sean alquiladas cumplan con la documentación y elementos mínimos requeridos (equipo de carretera, por ejemplo). No se observa la localización de la planta productora dentro del lote determinado para esto, vías de acceso ni internas, ya que se pueden presentar interferencias con la vía de

acceso a comunidad indígena. Dentro del procedimiento relacionan formatos que no se encuentran incluidos dentro del documento.

- ESTÁNDAR BÁSICO PARA OBRAS Y PLANTAS:

El proceso no está adecuado al proyecto. En el numeral 5.2.6.1. Inducción o notificación de seguridad, se debe aclarar que se deben realizar las dos actividades y mencionar qué documentos o formatos se deben diligenciar. En el numeral 5.7. Contratista, menciona las normas HSE, se solicita aclarar en qué documentos se encuentran o mencionarlas para tener claridad al respecto. Además, para el citado numeral es necesario adjuntar el manual de contratistas para su verificación y cumplimiento. En el numeral 7. Tareas de alto riesgo, donde se menciona el trabajo en alturas, se debería incluir o mencionar que el cumplimiento es bajo los parámetros de la Resolución 1409 de 2012 Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas, de igual manera anexar el procedimiento de trabajo en alturas incluyendo el plan de rescate que tienen establecido en la empresa. No se observa el plano de ubicación del campamento, zona de baños, acopios, patio de maniobras, patio de acopio de material producto de excavación y fresado, etc., dentro del lote asignado para esto, no se observan vías de acceso ni internas, ya que se pueden presentar interferencias con la vía de acceso a comunidad indígena. No se observa cómo será el control de acceso al campamento desde la obra y viceversa. Dentro del procedimiento relacionan formatos que no se encuentran incluidos dentro del documento.

- El 06/05/19 se remite al contratista oficio No. PC-LET-132-2019 (COR 16353) en donde se realizan las siguientes observaciones:

Se solicita el plan de calidad para la etapa de estudios y diseños y se realizan observaciones para el plan de calidad remitido anexo a oficio No. 2019222-CDS-EXT-14 del 25/02/19.

Al respecto, el contratista respondió mediante oficio No. 2019321-CDS-EXT-26 del 26/03/19 pero no se evidenció ajuste del documento a los requerimientos de esta Interventoría.

Adicional a lo anterior, en el oficio No. 201938-CDS-EXT-20 del 08/03/19, remiten copia de plan de calidad para la etapa de estudios y diseños de la firma APC INGENIERÍA que no corresponde a ninguna de las dos empresas que conforman el Consorcio DS por lo cual no se entiende la relación existente con la empresa mencionada anteriormente. No obstante lo anterior, dicho plan de calidad no está adecuado a los requerimientos del proyecto, no tiene en cuenta el personal mínimo requerido en el pliego de condiciones del proceso licitatorio y enuncia procesos, formatos y registros que no tiene incluidos, además, los indicadores de gestión no están acondicionados al proyecto en la etapa de estudios y diseños dado el tiempo de 4 meses para su ejecución (observación realizada en oficio anterior).

Por lo anterior, esta Interventoría reitera las observaciones que a la fecha ha realizado al contratista y continúa a la espera de su respuesta.

- Mediante oficio No. PC-LET-137-2019 de 09/05/2019 se reitera al contratista sobre la solicitud de remitir a la Interventoría los siguientes procedimientos:

1. Procedimiento de ejecución general de actividades del contrato.
2. Procedimiento para la producción de agregados pétreos para franjas de seguridad y mezcla asfáltica.

3. Procedimiento para el suministro de asfalto para mezclas asfálticas e imprimación.

4. Procedimiento para la producción, suministro e instalación de mezclas asfálticas

5. Procedimiento para la Regularización superficie existente (Fresado e instalación de mezcla asfáltica).

6. Procedimiento para construcción de franjas de seguridad.

7. Procedimiento para mantenimiento de plataforma (losas de concreto y carpeta asfáltica).

8. Procedimiento de señalización durante la ejecución de obras.

9. Procedimiento para la demarcación provisional de pista después de jornada.

Lo enviado no corresponde con lo solicitado, además, revisada esta información, hay observaciones que no se han respondido. El Contratista mediante oficio 2019719-CDS-EXT-169 de 24/07/2019 hace entrega de los procedimientos solicitados.

La interventoría mediante oficio No. PC-LET-197-2019 de 12/06/2019 se dirige la contratista para solicitarle:

1. Que se presente un procedimiento de construcción, que permita conocer con anticipación las acciones en obra para dar cumplimiento a la exigencia de la norma P401.

2. Que se evalúe, con cargo al ítem de estudios y diseños contratados, el índice de perfil que proporciona la carpeta asfáltica existente, con el propósito de sustentar el procedimiento de construcción. y los correctivos a que haya lugar.

3. Que se indique qué correctivos son necesarios para lograr el INDICE DE PERFIL.

Mediante oficio PC-LET-408-2019 de 18/09/2019, se solicitó al contratista procedimiento construcción del cerramiento, que tenga en cuenta los componentes de seguridad, salud y técnico en el trabajo, agregando otros factores como son: Diagrama traslado de equipos, medidas a tomar en caso de emergencia, las instituciones que atenderían las emergencias, ubicación de hidratación y Kit de emergencias entre otras. El Contratista a través del oficio 20191016-CDS-EXT-448 de 17/10/ 2019, realizo entrega de los procedimientos de cerramiento y franjas de seguridad con los ajustes solicitados en comité de obra del 10/10/2019.

La Interventoría a través de comité de obra del 14/12/2019 solicito al contratista el procedimiento para la actividad de saneamiento en Pista, el Contratista hace entrega de procedimiento mediante oficio 20191219-CDS-EXT-627 de 20/12/2019, la Interventoría emite observaciones a través del oficio PC-LET-OB-236-2020 de 17/01/2020, el Contratista da respuesta a través del oficio 2020114-CDS-EXT-684 de 24/01/2020 y entrega el procedimiento en Pista, la Interventoría realiza observaciones y a la fecha el Contratista se encuentra haciendo los ajustes de forma para dar aprobación, no obstante el trabajo de mantenimiento en Pista se está ejecutando con el visto bueno de la Interventoría.

Se solicita mediante comunicado PC-LET-OB-236-2020 del 26 de agosto de 2020 procedimiento para el tratamiento de fisuras presentadas en la pista.

El contratista hace entrega de documento 2020917-CDS-EXT-1045 que incluye el memorando técnico 321-135-20 con las recomendaciones técnicas para el saneamiento de la estructura de pavimento según el informe de pavimentos PAV-III-19 VERSIÓN 4.0. La interventoría se encuentra en revisión del documento.

11. INCONVENIENTES PRESENTADOS

En el periodo no se presentaron inconvenientes.

12. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

12.1 Estudios y diseños:

- Se encuentran aprobados por la Interventoría, la Aeronáutica Civil a través de oficio 4602.250-2020001774 enviado por correo electrónico el 24/01/2020 de asunto *SOLICITUD ACTUALIZACIÓN DOCUMENTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO No. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA*, hace observaciones a cada uno de los tomos entregados; la Interventoría a través del oficio PC-LET-OB-257-2020 de 30 de enero da alcance al Consorcio DS del oficio recibido por la Aeronáutica con el fin de atender las observaciones descritas en un plazo no superior a cinco (5) contados a partir del recibo de la comunicación.

- Por medio del comunicado PC-LET-OB-544-2020 09 de septiembre de 2020 se entregó a la Entidad la trazabilidad de solicitudes de observaciones Estudios y diseños Contrato de obra N° 18001458 H4 DE 2018 aclarando que a la fecha no se ha conseguido la atención a la totalidad de

observaciones, a pesar de haberse solicitado en varias oportunidades, esta Interventoría ha conminado al consorcio DS a cumplir con las obligaciones que conllevan la atención oportuna de las solicitudes y el suministro de la documentación necesaria que permita el buen desarrollo del proyecto, además de la necesidad de dar claridad y definición a las observaciones que remitió la Entidad.

- Por medio del comunicado PC-LET-OB-605-2020 del 23 de octubre de 2020 esta Interventoría remite a la Entidad los tomos de estudios y diseños actualizados de, Hidráulica, hidrología y socavación, Geotecnia y pavimentos, y Diseño geométrico, junto con sus respectivos anexos, debidamente revisados y avalados por esta Interventoría, aclaramos que por la celeridad del caso se remiten los volúmenes sin firma, por lo tanto, una vez el consorcio DS los remita, serán compartidos a la Entidad.

12.2 Obra:

- El avance se mide con base a la reprogramación presentada por el Contratista mediante oficio 2020214-CDS-EXT-739 de 14/02/2020 y aprobada por la Interventoría mediante oficio PC-LET-OB-299-2020 con copia a la Aerocivil y radicada también a la Aerocivil mediante oficio PC-LET-OB-320-2020, de acuerdo a lo anterior la obra presenta un adelanto en su avance financiero acumulado del 6,22% (Programado Acumulado 39,41% - Ejecutado Acumulado 45,63%).

- La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas

- Se remite a la Entidad el Acta Parcial de Obra No. 19 revisada, avalada y firmada por esta Interventoría para su trámite respectivo.

- Mediante comunicado PC-LET-OB-610-2020 del 27 de octubre de 2020 se le da respuesta al comunicado 20201019-CDS-EXT-1091 del Contratista donde solicita el pago en el Acta No. 19 el pago del protocolo de ingreso de personal al departamento del Amazonas, donde se le reitera que con respecto al pago de los Protocolos de Bioseguridad, estos deberán estar enmarcadas en la circular 4400 – 2020012272 del 27 de mayo de 2020 emitida por la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil, así como de la circular Nº000666 del 24 de Marzo de 2020 y circular conjunta Nº 0000003 del 08 de

Abril de 2020, expedidas por el ministerio de salud y protección social, no siendo procedente viabilizar ítems no contenidos en dicha Circular, mismo a que corresponde a la directriz impuesta por la entidad para regular tal situación.

12.3 SST:

Durante el período de octubre el contratista realizo diferentes actividades y se verificó por parte de la interventoría, las cuales son:

- Registro, control y toma de temperatura.
- Conformación de nuevos integrantes del COPASST.
- Entrega de refrigerio a nuestros trabajadores de CONSORCIO DS como incentivo a su arduo trabajo y dedicación.
- Entrega de chalecos Reflectivos horarios nocturnos.
- Actividad de lavado de manos.
- Entrega de Elementos de Protección personal, mascarillas respiratorias 3M y guantes tipo Nylon.
- Instalación de afiches y señalización sobre protocolos de bioseguridad en instalaciones de la oficina CONSORCIO DS-LETICIA.
- Instalación de señalización medida de distanciamiento social.
- Entrega de PORTACARNET para identificación en área visible del hombro a personal de obra administrativo y operativo.
- Cumplimiento del PROGRAMA PAUSAS ACTIVAS.
- Charlas pre operacionales PREVENCION DEL COVID-19.
- Área de desinfección CON GEL ANTIBACTERIAL Personal de Oficina.
- Proceso de control y seguimiento actividades del SUBCONTRATISTA, Entrega de EPP y dotación, uso de tapabocas.

- Instalación de señalización informativa HSE rutas de evacuación, salidas de emergencia, baños y protocolos de bioseguridad en área de oficina, identificación de áreas de trabajo.
- Estricto cumplimiento de protocolos de bioseguridad por parte del personal visitante.
- Inspección de equipos de emergencia, botiquines para la prestación de primeros auxilios.
- Inspección de equipo y herramientas menores, en conjunto con el área de maquinaria y equipo, se dio de baja a herramientas en mal estado.
- Inspección de EPP y dotación, entrega de botiquines, inspección de extintores ABC multipropósito, rotulado y etiquetado.
- Actualización de carteleras HSEQ.
- Limpieza y mantenimiento de vía de acceso comunidad Sanmiguel.
- Jornadas de orden, aseo y limpieza dentro de la pista donde se realiza intervención.
- Entrega de Elementos de protección personal.
- Instalación de luces reflectivas bicoin en vehículos y maquinaria amarilla.
- Inspección y seguimiento uso de EPP instalación de mezcla asfáltica, desinfección de manos, punto de hidratación inspección punto ecológico.
- Inspección de kit de derrames vehiculares.
- Uso de insumos Bioseguridad como solución sanitizante para manos, concentrada a base de alcohol al 70% para desinfección de objetos de la oficina.

Desde el mes de septiembre el contratista inició la presentación de documentación del personal de mano de obra ingresado y acorde a compromisos pactados en comité de obra los días sábados entregan consolidado del personal dispuesto y documentación, a la fecha todo el personal que se encuentra en obra está aprobado por parte de la Interventoría, sin ningún pendiente por parte del contratista.

En el periodo de septiembre y octubre 2020 el contratista realizo las siguientes actividades de formación: Charlas sobre el PVE AUDITIVO, Charla sobre HIPOACUSIA a personal de

asfalto y fresado, charla sobre “cómo podemos prevenir pérdida de capacidad auditiva a temprana edad”.

El contratista hace entrega de la planilla de pago de seguridad social correspondiente al mes de septiembre y se está a la espera que radique la del mes de octubre.

Diariamente se realiza seguimiento y control de las actividades diurnas y nocturnas, con el objetivo de verificar lo dispuesto en el plan de seguridad operacional y los protocolos de seguridad y de Bioseguridad

12.4 Ambiental:

- La Interventoría Consorcio PS Leticia realizo inspección ambiental de acuerdo con nuestros compromisos de vigilancia y control adquiridos en relación con el contrato 18001458 H4-2018 del Consorcio DS establecidas por las fichas del Plan de Manejo Ambiental Aprobadas por la Aeronáutica Civil.
- Durante el periodo de Octubre de 2020 de acuerdo a la ficha PMACF-001 instalación y operación de campamento, se realiza recorrido por las instalaciones del campamento del Consorcio DS, verificando el control y manejo de los residuos sólidos, no se generan vectores y generación de lixiviados, en el punto ecológico no hay volúmenes de residuos acopiados ya que son entregados a la Empresa de servicios públicos de aseo, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.

- Dentro del campamento Instalaron área de comedores para los trabajadores, cuenta con su respectiva cartelera de información HSEQ, ubicaron el extintor con señalización y punto de hidratación de agua potable, adjuntan certificado de análisis fisicoquímicos y microbiológicos expedidos por el laboratorio de calidad de la empresa de Gaseosas Leticia S.A. proveedor de agua potable. No hay instalación de unidades sanitarias, el Consorcio DS presenta el contrato de arrendamiento de 3 aparta-estudios con baño cada uno en el predio privado frente al Campamento. Este establecimiento cumple el no vertimiento de aguas residuales domesticas ARD a las calles, calzadas y canales de aguas lluvias, tienen sistema de pozo séptico para el tratamiento de ARD.

- Los materiales de construcción de la ficha PMACF-010 se encuentran acopiados en campamento, el cemento totalmente cubierto libre de humedades y los materiales pétreos dentro de la cual no ocupa áreas como andenes, espacios o vías públicas, rondas hídricas y zonas verdes.

- Se realizaron inspecciones pre-operacionales a la maquinaria que se encuentran en campamento, el Consorcio DS en su base de datos lleva el listado de maquinaria, equipos y vehículos al servicio de la obra, la cual es verificada por esta Interventoría, se entregaron los kit de derrames a operadores y conductores y los equipos de emergencia para prestación de primeros auxilios, los vehículos cuentan con registro de hoja de vida, esto con el fin de poder realizar el seguimiento preventivo y correctivo a cada vehículo de acuerdo a la ficha PMACF-004 manejo de maquinaria, equipos y vehículos.
- En los frentes de obra no se evidencia manipulación de residuos sólidos, los residuos sólidos como los empaques de las bolsas de cemento se generan

en campamento y son almacenados en su centro de acopio o punto ecológico.

- El manejo de residuos sólidos plásticos reciclados son mezclados con residuos ordinarios, se evidencia la separación de los residuos peligrosos y se mantienen las áreas limpias y despejadas de residuos sólidos.
- Se realizó la inspección al área de residuos líquidos peligrosos como el manejo de aceites quemados o reusados en sus respectivas canecas de almacenamiento, el suelo cumple con un piso en concreto que no permite la contaminación del suelo y aguas superficiales y acuíferas.
- Durante el periodo el consorcio DS no realizo entrega de canecas metálicas con residuos de sustancias peligrosas a la empresa ORIGEN S.A. E.S.P. encargada de la recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos, adjuntan la licencia ambiental resolución No. 0017 del 19 de enero de 2015 otorgada por CORPOAMAZONIA por el termino de 10 años a partir de la ejecutoria de la presente resolución.
- En los frentes de obra para las franjas de seguridad se evidencio los conos de tránsito vehicular, así mismo se evidencia la camilla plástica de emergencia, el botiquín, el extintor vigente, punto de hidratación de agua potable e insumos para las medidas preventivas de bioseguridad COVID19 como el alcohol, el gel antibacterial, tapabocas y guantes de un solo uso.
- El día 05 de octubre de 2020 se remitió mediante comunicado PC-LET-OB-585-2020 a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL, los formatos ICA de los periodos febrero - abril de 2020 y mayo- julio de 2020, una vez revisados, esta Interventoría encontró que los formatos cumplen con lo solicitado por la Entidad.
- El día 08 de octubre de 2020 se realizó reunión por video-conferencia entre las partes, contratista e interventoría con el objeto de presentar propuestas

que se requieren realizar para la intervención del área reza de la cabecera norte de la pista teniendo en cuenta el área de bosque que interfiere las actividades de obra.

- Para la cabecera norte se requiere ejecutar la intervención de la zona Parada de 60 metros lineales a borde pista y zona RESA de 90 metros lineales a borde de zona parada. Se identifican sobre la zona parada 48 metros lineales a borde pista un área conformada por cobertura vegetal de tipo herbáceo sin arboles sembrados que obstaculicen e interfieran las actividades de obra. Y desde los 48 metros lineales hasta los 60 metros se identifican el canal perimetral de aguas lluvias y zona de bosque. Y sobre la zona RESA dentro de los 90 metros lineales a borde de la zona parada se identifican una interferencia de árboles con DAP mayores a 10 centímetros.
- Para la intervención de estos árboles con DAP mayores de 10 centímetros se requiere de la Aprobación u otorgamiento de realizar tramite de aprovechamiento forestal, y según licencia ambiental resolución 0855 de 2015 del Aeropuerto de Leticia se tiene aprobado el aprovechamiento forestal de 683 individuos con un volumen total de 302 m3 en un área de 12.06 Ha, para la ejecución del proyecto.
- Mediante oficio No. 20201016-CDS-EXT-1089 de 16/10/2020 del consorcio DS presenta al Consorcio PS Leticia, según información reportada por el proyecto de “Leticia 1” mediante el ICA de 2015 e informada extraoficialmente al consorcio DS. El aprovechamiento forestal de la licencia, fue finalizado en su totalidad el 13 de noviembre de 2015, reportando la tala de 825 árboles, 142 más a los autorizados por la licencia ambiental 0855/2015. De lo cual existe la apertura de una investigación ambiental mediante AUTO 547 de 2016 por el aprovechamiento forestal no autorizado en obras de modernización del aeropuerto.

- Mediante oficio PC-LET-OB-615-2020 del 26/10/2020 se radica por correo electrónico a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL, El Consorcio PS Leticia en calidad de Interventoría del Contrato 18001458 H3-2018, dando cumplimiento a nuestras obligaciones en virtud del Contrato de Interventoría 18001666 H3-2018 y en aras de seguir cumpliendo con nuestros compromisos contractuales con la Aerocivil, solicitamos su valiosa colaboración para que nos proporcionen la siguiente información del permiso de aprovechamiento forestal implícito en la Licencia Ambiental (Resolución 0855 del 22 de julio de 2015).

13. ANEXOS

1) ACTAS DE REUNION

Consorcio PS LETICIA

Acta No.

Área / Proceso que realiza la reunión:	CONTRATO 18001458 H4 DE 2018				
Tema de la reunión:	Comité Ambiental – PMA e Informes Mensuales Ambiental y SST.				
Lugar :	Oficina Interventoría Consorcio PS Leticia				
Fecha :	17-10-2020	**Hora Inicio:**	10:00 am	**Hora Final:**	11:00 am
Asistentes:	**Ing. Ambiental – Luisa Gomez – Contratista Consorcio DS** **Ing. Ambiental – Victor Castañeda – Interventoria Consorcio PS Leticia** **Inspector SST – Caleb Marriaga Interventoria Consorcio PS Leticia** **Residente SST – Yexon Navia Contratista Consorcio DS**				

1. AGENDA

Orden del Día:

SST

- **Compromisos del comité anterior.**
- **Recorridos en obra**
- **Equipo dispuesto en obra (Maquinaria y vehículos)**
- **Actividades de limpieza en pista**
- **Informes diarios, Semanales y mensuales.**

AMBIENTAL

- Ficha PMACF-001 instalación de campamentos
- Ficha PMACF-002 señalización.
- Ficha PMACF-003 programa de manejo de tránsito vehicular
- Ficha PMACF-006 manejo y disposición de materiales sobrantes
- Ficha PMACF-010 manejo de materiales de construcción

- Ficha PMACF-011 manejo de residuos solidos
- Ficha PMACF-012 manejo de Fresado
- Ficha PMACF-013 Plantas de trituración, asfalto y/o concreto.
- Ficha PMACF-018 Manejo de emisiones atmosféricas y ruido.
- Ficha PMACB-003 Manejo de fauna.
- Ficha PMACS-001 Programa de educación y capacitación a personal vinculado al proyecto.
- Informe mensual Ambiental
- Informes de cumplimiento ambiental - ICA

SST

- **Compromisos del comité anterior.**

- *Recorridos en obra*

De acuerdo a los recorridos en obra durante la semana se ha evidenciado el buen uso de los EPP y el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad tanto en campamento como en todas las actividades realizadas en pista y cerramiento.

- Puntos de hidratación dispuestos en las diferentes actividades.
- Equipo de emergencia en los diferentes centros de trabajo.
- Se ha evidenciado la iluminación en actividades nocturnas.
- Se dejan observaciones en bitácora de acuerdo a lo evidenciado y a los recorridos, las mismas han sido atendidas por el contratista.

- *Equipo dispuesto en obra (Maquinaria y vehículos)*

De acuerdo al equipo dispuesto en obra se recuerda que a la fecha se tiene pendiente la instalación de las licuadoras en alguno de los equipos, dentro de ello se encuentra pendiente alguna maquinaria y todos los vehículos.

- se le solicita al contratista la instalación urgente de estos elementos, aun mas en los

equipos que deben ingresar a pista para las actividades.

- entregar informe sobre el estado de las máquinas y documentación de las mismas.

El contratista se compromete para el 20-10-2020 hace la instalación.

- El contratista informa que esta documenta de la maquinaria y de equipo en obra ya fue entregada.

- *Actividades de limpieza en pista*

Se le solicita al contratista seguir con el compromiso y cumplimiento de la cobertura total en la limpieza de la pista, se le recuerda que se debe garantizar la seguridad aeroportuaria, por tal razón de acuerdo a las actividades y al Notam estipulado se debe entregar la pista en condiciones de seguridad para la operación.
De la misma forma, tener el personal siempre dispuesto a primera hora para actividades de limpieza, teniendo en cuenta cualquier eventualidad que se llegue a presentar.

El contratista informa que una vez terminada la jornada laboral se procede con la limpieza de la pista la cual se garantiza que quede en óptimas condiciones de operación

- *Informes diarios, Semanales y mensuales.*

A la fecha la interventoría ha evidenciado el cumplimiento en la entrega de los informes por parte del contratista.

- Se le recomienda al contratista enviar informe semanal incluyendo el informe diario de la última fecha trabajada, el día lunes antes de 10 am.

El contratista se compromete de realizar entrega del informe semanal los días lunes antes de las 10 am.

Compromisos.
Instalación licuadora Volqueta VLT 05M día 20/10/2020
Fresadora ROADTEC licuadora día 30/10/2020
Pavimentadora DYNAPAC licuadora 30/10/2020.

El área SST realiza entrega periódica de dotación y elementos de protección personal para cumplimiento de labores para garantizar la salud y el bienestar durante la ejecución de actividades.

AMBIENTAL
Ficha PMACF-001 instalación de campamentos. El día 16/10/2020 la interventoría realizo recorrido a campamento, el contratista mantiene sus áreas de trabajo limpias y ordenadas con sus respectivas señalizaciones, no se identificaron unidades sanitarias, se evidencia la poda y limpieza de los canales perimetrales, ampliaron el área de comedor, cuenta con punto ecológico, lavado de manos y punto de hidratación, se solicita al consorcio DS presentar los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos del proveedor de agua potable en los informes mensuales. El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.
Ficha PMACF-002 señalización. Cumple con las señalizaciones de tipo ambiental requeridas por la interventoría dentro del campamento por ejemplo: Áreas verdes, puntos ecológicos, punto de residuos peligrosos, chatarra, corredores peatonales, materiales pétreos, canal de aguas lluvias, tanque de agua, punto de hidratación, señalización de tránsito entre otros como SST. Se solicita actualizar cartelera ambiental y renovar señalizaciones que presenten deterioro. El consorcio DS atiende las observaciones.
• Ficha PMACF-003 programa de manejo de tránsito vehicular Continuar con las Charlas periódicas al personal en temas de límites de velocidad, carpado de los materiales y señalización de tránsito vehicular en vía acceso a campamento y pista. El consorcio DS atiende las observaciones.
Ficha PMACF-006 manejo y disposición de materiales sobrantes • Presentar los formatos mensualmente de los volúmenes generados, reusados y dispuestos de materiales sobrantes y escombros en caso de generarse. El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.
Ficha PMACF-010 manejo de materiales de construcción Presentar las cantidades volumétricas de materiales de construcción que ingresan al proyecto durante el mes en los informes mensuales. El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.
Ficha PMACF-011 manejo de residuos solidos • Presentar los certificados de disposición final de las canecas metálicas • Continuar con las charlas al personal en temas del manejo de residuos sólidos. • Presentar mensualmente los formatos de residuos sólidos generados y dispuestos. El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.
Ficha PMACF-012 manejo de Fresado • Presentar el formato de los volúmenes generados, reusados y dispuestos de fresado del mes. Continuar con las charlas al personal del tema de barrido, limpieza y disposición del material de fresado en los vehículos encargados de su recolección y transporte de sobrantes. El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.
Ficha PMACF-013 Plantas de trituración, asfalto y/o concreto. El consorcio DS realizo la limpieza de canales perimetrales de aguas lluvias • Presentar los datos y/o registros volumétricos de las cantidades de producción de concreto, de asfalto, y lodos generados. El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.

Ficha PMACF-018 Manejo de emisiones atmosféricas y ruido.
La interventoría está atento a la confirmación del oficio del muestreo que se tiene previsto para el mes de octubre realizar el muestreo de calidad de aire y ruido ambiental.
Se solicita al consorcio DS, en el oficio adjuntar el certificado que acredita a la empresa como laboratorio ambiental ante el IDEAM y protocolos de muestreos.
Laboratorio con el que se contrató los muestreos de calidad de aire y ruido ambiental es la empresa control de contaminación y cuya empresa se encuentra gestionando la logística y cronograma para el desplazamiento para la ciudad Leticia. Se tiene previsto realizar el muestreo para el mes de noviembre.

- Ficha PMACB-003 Manejo de fauna.

Continuar con las charlas al personal en temas de conservación y ahuyentamiento de fauna silvestre.
El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.

- Ficha PMACS-001 Programa de educación y capacitación a personal vinculado al proyecto.

Continuar con las capacitaciones y charlas al personal en temas ambientales y presentar materiales de divulgación (folletos y/o cartillas) y actualizar en cartelera ambiental.
El consorcio DS atiende las observaciones. Lo anterior se presenta en los informes mensuales.

Informe mensual ambiental

- Se solicita que por cada ficha se describan todas las actividades ejecutadas, adjuntar registros fotográficos y/o videos con las fechas impresas, y registros de formatos de asistencias.
- Presentar, justificar y/o anexar soportes de los indicadores aprobados por el PMA del Consorcio DS en acciones ejecutadas.
- De acuerdo al compromiso adquirido en el comité de obra del 29 de agosto de 2019, donde se estableció que la entrega de los informes mensuales se realizaría el primer día hábil del mes siguiente y la información de este será con corte al día 25 del periodo correspondiente. Lo anterior, teniendo en cuenta que se debe dar cumplimiento a los tiempos de entrega ante la Aeronáutica Civil.

Informes de cumplimiento ambiental – ICA
Durante el periodo de octubre por parte de la interventoría Consorcio PS Leticia, aprobó el informe de cumplimiento Ambiental – ICA de los periodos de Feb-Abril 2020 y May-Jul 2020 y se remitio al supervisor del proyecto Aeronáutica civil.

COMPROMISOS			
No	**Actividad**	**Responsable**	**Fecha de Cumplimiento**
1	Los compromisos quedan establecidos de presentar en los informes mensuales ambiental del periodo.	Consorcio DS	02 de noviembre de 2020
2	Instalación licuadora Volqueta VLT 05M día 20/10/2020	Consorcio DS	20/10/2020
3	Fresadora ROADTEC licuadora día Pavimentadora DYNAPAC licuadora	Consorcio DS	30/10/2020
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Firmas:

Para constancia se firma en la Ciudad de ____Leticia_____ a los __17__ días del mes de __octubre_____de _2020___, por los **asistentes involucrados en la planilla adjunta a la presenta acta.**

Nombre completo	Cargo	Firma
Lisa Power Casco	Aux. Ambiental	
Victor Castaño Bernal	Interventoria Ing. Ambiental	
Yexon Nauca M	R. SST	
Caleb Marriago	Interventoria Ins. SST	Caleb M

Consorcio PS LETICIA

Acta No.

Área / Proceso que realiza la reunión:	CONTRATO 18001458 H4 DE 2018				
Tema de la reunión:	Comité seguimiento de obra				
Lugar :	Oficina Consorcio DS				
Fecha :	09/10/2020	**Hora Inicio:**	09:00 am	**Hora Final:**	10:30 am
Asistentes:					

1. AGENDA

Orden del Día:

1. Revisión de compromisos pendientes
2. Seguimiento a Programación
3. Cerramiento y franjas de seguridad
4. Mantenimiento de pista
5. Materiales-laboratorios
6. Otros

Reunidos el ingeniero German Gonzalez-Director de Obra, Ingeniero Gabriel Quina- Ingeniero Auxiliar, Flover Ordoñez como topógrafo, el ingeniero Cesar lancheros como ingeniero residente de obra, el Ingeniero Julian Gonzalez como Ingeniero residente de Interventoría y Ana Lucia López Rojas como Ingeniera inspector de interventoría. Con lo anterior se hace seguimiento al orden del día:

1. Revisión de compromisos pendientes

Diseños:

"Interventoría: El Consorcio DS hace entrega del documento APC-041-135-20 por medio del comunicado 202097-CDS-EXT-1022 del 07/09/20 una vez revisado este documento, La interventoría manifiesta mediante comunicado PC-LET-OB-541-2020 del 8 de septiembre que no ha encontrando diferencias al documento remitido en su comunicado 2020219-CDS-EXT-762 del 19/02/2020, el cual fue respondido en su momento por ésta Interventoría solicitando la atención a la totalidad de las observaciones, por lo que se solicita actualización del documento y los volúmenes de diseño de Hidráulica, hidrología y socavación, Diseño Geométrico, Geotecnia y pavimentos, con la inclusión y atención a las observaciones.

Contratista: Manifiesta que se revisara el tema para darle cierre definitivo."

La interventoría envió por medio de correo electrónico el día 07 de octubre de 2020 al ingeniero Oscar izquierdo un listado de pendientes de diseño, con el objetivo de que sean revisados, analizados y atendidos, donde el ingeniero Oscar Izquierdo manifestó que iba a analizar cada punto dar la respuesta respectiva.

El contratista manifiesta que se revisara el correo del 07 de octubre para dar cierre definitivo al tema

Concepto Especialista mezcla asfáltica agosto:

Se encuentra pendiente el concepto de especialista de la mezcla aplicada en el mes de agosto 2020 de acuerdo a los resultados presentados en el informe técnico mensual del Contratista de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría mediante comunicados de acuerdo a los comunicados PC-LETOB-548-2020 del 10 de septiembre de 2020, PC-LET-OB-556-2020 16 de septiembre de 2020, PC-LET-OB-566-2020 del 22 de septiembre de 2020 y PC-LET-OB-574-2020 del 30 de septiembre de 2020.

El contratista manifiesta que se realizara la entrega del concepto por parte del especialista el día 16 de octubre de 2020

Observaciones Informe técnico de obra agosto 2020:

Se encuentra pendiente la atención observaciones documento PC-LET-OB-548-2020 Observaciones Informe Mensual Técnico agosto 2020, mediante comunicado PC-LET-OB-587-2020 del 7 de octubre 2020 se reitera la atención de las observaciones y se realizan las respectivas observaciones al informe técnico de obra de septiembre de 2020.

El contratista manifiesta se hará entrega las observaciones pendientes el día 13 de octubre de 2020

2. Seguimiento a Programación

"El contratista hace entrega de comunicado 202097-CDS-EXT-1024 del 07/09/2020 en cuanto a la reprogramación II, sin embargo, la Interventoría mediante comunicado PC-LET-OB-545-2020 del 10 de septiembre aclara que no se atendieron las observaciones con respecto al Programa de obra en Project y complementa la información relacionando el numeral "5 PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO Anexo técnico N°2 Especificaciones técnicas licitación pública, la cual dio origen al Contrato de Obra No. 18001458 H4 de 2018. Por lo tanto, se solicita al Contratista atender las observaciones del comunicado PC-LET-OB-545-2020.

El contratista manifiesta que ya se atendieron las observaciones por parte de la interventoría, sin embargo, el día 19 de septiembre de 2020 se entregará una respuesta oficial."

La interventoría manifiesta que se encuentra pendiente el Project de Obra y el programa de inversiones ajustada a las nuevas condiciones del proyecto de acuerdo al acta de Mayores y menores cantidades No. 4 aprobada por la Interventoría y enviada a la Entidad, donde el Contratista debe aumentar los rubros planificados mensualmente del año 2020.

El contratista manifiesta que se envió por correo a la interventoría el día de hoy 9 de octubre el programa de inversiones ajustado para verificación y aprobación.

La interventoría manifiesta que de acuerdo a esta información se verificará el correo electrónico y se darán los respectivos comentarios. Se encuentra pendiente el Project de obra.

El Contratista ha venido entregando la programación semanal de Lunes a Domingo tentativa los viernes.

3. **Cerramiento y franjas de seguridad**

Franja de seguridad:

Se solicita inspección visual conjunta de la primera capa de la franja de seguridad de la ampliación de la pista costado oriental.

El contratista manifiesta que se realizara inspección visual y en caso tal se retirara y se conformara a estructura de la franja.

Cerramiento:

La última semana el cerramiento registra avance de instalación de postes, instalación de malla y soldadura de platina.

4. Mantenimiento de pista
Queja LATAM Ante la queja presentada por Latam de las condiciones de la pista el 2 de octubre de 2020, el contratista dio respuesta mediante comunicado 2020107-CDS-EXT-1079, de igual manera se verificó con la Interventoría encontrando la pista en condiciones adecuadas de operación.
La planta de asfalto se encuentra en mantenimiento preventivo, hoy se realizará calibración. El día 10 de octubre se encontrará lista para la intervención en trocha central en el horario NOTAM de cierre de fin de semana.
5. Materiales-laboratorios
Mediante comunicado PC-LET-OB-587-2020 del 7 de octubre de 2020 se solicita la entrega de los ensayos de laboratorio del mes de septiembre de 2020 pues los mismos no fueron entregado en el Informe técnico de obra del mes de septiembre 2020 en comunicado 2020103-CDS-EXT-1071 El contratista manifiesta que se hará entrega de los resultados para el día 13 octubre de 2020
Se solicita al contratista en atención de las observaciones del informe técnico de obra la entrega de los certificados de calibración de los equipos utilizados. El contratista manifiesta que se hará entrega de los resultados para el día 13 octubre de 2020
6. Varios
El contratista solicita a la interventoría nos informe cuando quedan aprobados los ítems no previstos. La interventoría manifiesta que apenas disponga de la información por parte de la Entidad le comunicara al contratista. El día 08 de octubre de 2020 el comité de contratación de la Aerocivil dio aprobación a los cuatro NPs presentados: 1.) Cerca de alambre de púas con poste de madera, 2.) Cobertura vegetal, 3.) sello para juntas para losas de concreto, 4.) conformación de franjas de seguridad.

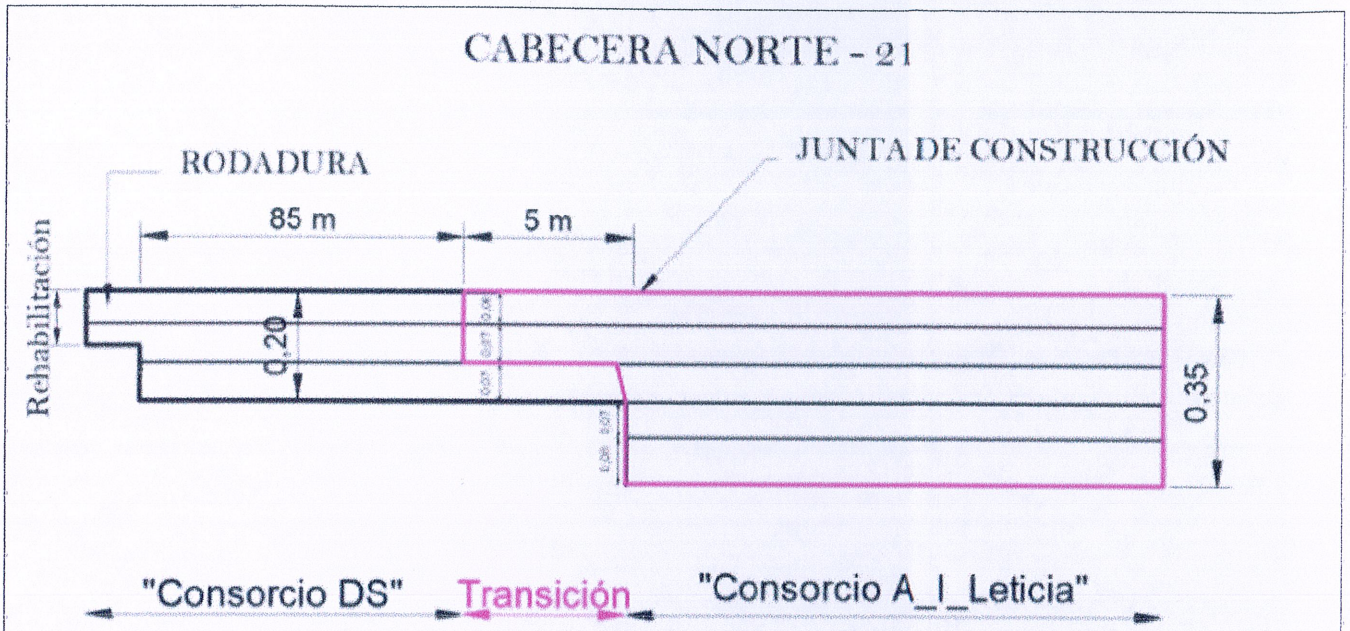
COMPROMISOS			
No	**Actividad**	**Responsable**	**Fecha de Cumplimiento**
1	Entrega programación semanal	Consorcio DS	Cada viernes en la tarde
2	entrega de los ensayos de laboratorio del mes de septiembre de 2020	Consorcio DS	13 de octubre de 2020
3	atención de las observaciones del informe técnico de obra	Consorcio DS	13 de octubre de 2020
4	la entrega del concepto por parte del especialista	Consorcio DS	16 de octubre de 2020
5			

Firmas:

Para constancia se firma en la Ciudad de Leticia a los 09 días del mes de octubre de 2020, por los **asistentes involucrados en la planilla adjunta a la presenta acta.**

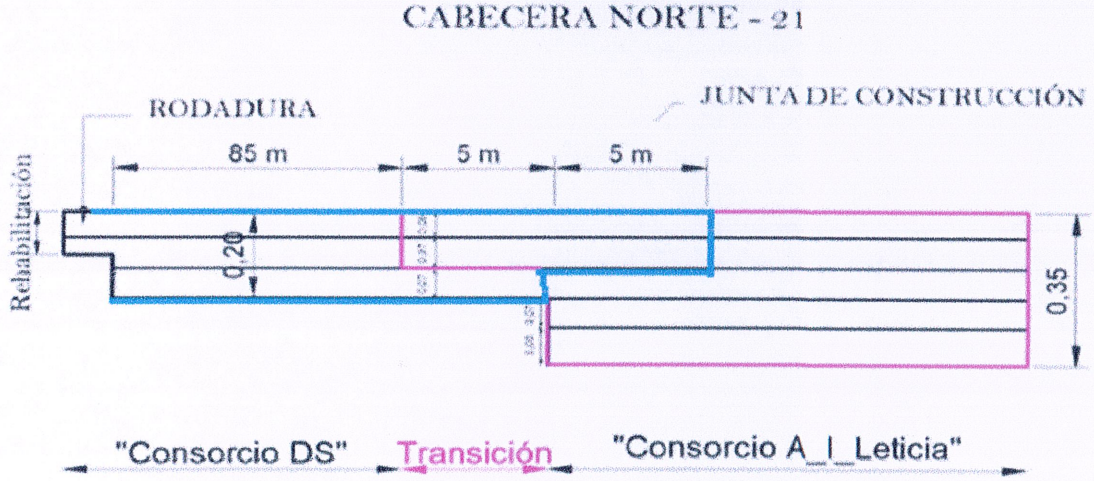
Nombre completo	Cargo	Firma
Julian Camilo González Gonzalez	Ingeniero Residente Interventoría	
Ana Lucia López	Inspectora de Interventoría	Ana Lucia López Rojas
Flover Ordoñez	Topografo	
Luis Gabriel Quina	Ingeniero Auxiliar	
Cesar Lancheros	Ingeniero Residente	
German E. Gonzalez López	Director de Obra	

Principio de Procedencia 4401.001	**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil** **Acta No.**				
Área / Proceso que realiza la reunión:	*Unidad Administrativa Especial Aeronáutica civil*				
Tema de la reunión:	*Reunión Empalme Cabecera Norte 21 Leticia 1 y Leticia 2*				
Lugar :	*Interventoría MAB*				
Fecha:	*14-09-2020*	**Hora Inicio:**	*02:00 Pm*	**Hora Final:**	03:00 Pm
Asistentes:	**Ver listado de participantes y/o asistentes**				
1. AGENDA					
Orden del Día: **Definición empalme cabecera 21**					
2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN					
Se estudia por parte de los asistentes la propuesta entregada por Consorcio DS, sobre ejecutar una franja de asfalto por parte de CAIL, sobre las capas de rehabilitación en un tramo de 5 metros a partir de la junta de construcción, acorde al siguiente esquema:					



Por parte de CAIL, Ingeniero Pablo Tsuchiya e Ingeniero julio Roberto Chaparro por parte de MAB Ingeniería, solicitan efectuar la llave, al contrario, es decir una franja de 5 metros de rehabilitación sobre la capa de CAIL, como se aprecia en el siguiente esquema en azul a partir de la junta de construcción:

Figura 2 Detalle de transición ampliación Cabecera Norte – 21.



Para efectos de no tener que elaborar un APU de fresado y solicitar modificatorio a la Aerocivil por parte de CAIL y considerando que el consorcio DS tiene los ítems requeridos dentro de su alcance contractual y disponibilidad de toda la maquinaria para este tipo de trabajos se considera la alternativa azul.

Estudiada la alternativa por las cuatro partes interesadas, se concluye que técnicamente no existe ningún inconveniente que los cinco metros se hagan de un lado o del otro del

empalme, debido a que lo que se busca es truncar la junta vertical del empalme entre las estructuras de pavimento que se empalman en dicho sector y poder tener continuidad con las mezclas superiores, sin embargo, queda pendiente definir el tema presupuestal, de responsabilidad y garantía de los 5 metros donde se debe intervenir. Por lo tanto, se está de acuerdo con el cambio de dejar la franja de cinco metros con dos capas de 7 y 6 cm respectivamente, sobre carpeta de CAIL, sustentado también en que se tiene una estructura robusta de granulares. Se solicita enviar copia de la presente acta, a la Aerocivil, con la definición técnica del Empalme Cabecera Norte 21 Leticia 1 y Leticia 2

3. PLANES DE ACCIÓN (Compromisos)

No	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1	Envío acta Aerocivil definición técnica empalme cabecera norte 21	Participantes	Inmediato
2			
3			

Firmas:

Para constancia se firma en la Ciudad de Leticia a los catorce (14) días del mes de septiembre de 2020, por los asistentes:

Nombre completo	Cargo	Firma
Julio Roberto Chaparro	Director Interventoría MAB	
Pablo Tsuchilla	Contratista CAIL	
German Gonzalez	Director de Obra DS	
Francisco Gregory	Director Obra CAIL	
Julian Gonzalez	Residente Interventoría Consorcio PS Leticia	

3) CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

REGISTRO DE CORRESPONDENCIA ENVIADA INTERVENTORIA
OCTUBRE 2020

CONTRATO	INTERVENTORIA No. 18001666 H3 de 2018
DIRECTOR	
ENTIDAD CONTRATANTE	AERONÁUTICA CIVIL

CONSECUTIVO	REDACTADO POR	TEMA	FECHA	DIRIGIDO A	FECHA RADICADO	CODIGO RADICADO
PC-LET-OB-578-2020	Oscar Rodriguez	Alcance aprobación de ítems no previstos contrato de obra N°18001458 H4 de 2018 – atención a observaciones comité de contratación Aerocivil.	01/10/2020	AEROCIVIL	01/10/2020	NA
PC-LET-OB-579-2020	Oscar Rodriguez	Solicitud Plan de Contingencia materiales de obra	02/10/2020	CONSORCIO DS	02/10/2020	NA
PC-LET-OB-580-2020	Oscar Rodriguez	Repuesta Oficio 2020930-CDS-EXT-1061 - Solicitud reunión Corpoamazonia	02/10/2020	CONSORCIO DS	02/10/2020	NA
PC-LET-OB-581-2020	Oscar Rodriguez	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°17 – SEPTIEMBRE DE 2020 CONTRATO 18001666 H3-2018.	05/10/2020	AEROCIVIL	05/10/2020	NA
PC-LET-OB-582-2020	Oscar Rodriguez	ALCANCE OFICIO PC-LET-OB-576-2020 del 01/10/2020 – Acta de reunión empalme cabecera Norte	06/10/2020	AEROCIVIL	06/10/2020	NA
PC-LET-OB-583-2020	Oscar Rodriguez	Solicitud Plan de Obra en Project y programa de inversiones ajustado a las nuevas condiciones del proyecto	06/10/2020	CONSORCIO DS	06/10/2020	NA
PC-LET-OB-584-2020	Julian Gonzalez	Respuesta comunicado 2020105-CDS-EXT-1074 del 05-10-2020, respuesta oficio PC-LET-OB-579-2020 Solicitud plan de contingencia materiales de obra	06/10/2020	CONSORCIO DS	06/10/2020	NA
PC-LET-OB-585-2020	Oscar Rodriguez	Revisión y aval Acta de mayores y menores cantidades de Obra N°4	06/10/2020	AEROCIVIL	06/10/2020	NA
PC-LET-OB-586-2020	Victor Castañeda	Remisión requerimientos Informe de Cumplimiento Ambiental ICA Expediente LAM1755 Aeropuerto de Leticia	06/10/2020	AEROCIVIL	06/10/2020	NA
PC-LET-OB-587-2020	Julian Gonzalez	Observaciones al Informe mensual Técnico, mes de Septiembre/20 y solicitud atención observaciones informe Agosto/20 Contrato 18001458 H4 de 2018	07/10/2020	CONSORCIO DS	07/10/2020	NA
PC-LET-OB-588-2020	Oscar Rodriguez	Solicitud ajuste Plan de Cargas Interventoría.	07/10/2020	AEROCIVIL	07/10/2020	NA
PC-LET-OB-589-2020	Oscar Rodriguez	Traslado Oficio 2020107-CDS-EXT-1079 del 08/10/2020 – Condiciones Pista SKLT.	09/10/2020	AEROCIVIL	09/10/2020	NA
PC-LET-OB-590-2020	Oscar Rodriguez	Observaciones Programa de inversiones Ajustado a las nuevas condiciones del contrato.	09/10/2020	CONSORCIO DS	09/10/2020	NA
PC-LET-OB-591-2020	Oscar Rodriguez	Solicitud Informe del buen manejo del anticipo Agosto	09/10/2020	CONSORCIO DS	09/10/2020	NA
PC-LET-OB-592-2020	Oscar Rodriguez	Repuesta Oficio 2020105-CDS-EXT-1073 del 05/10/2020 – Observaciones Acta de Mayores y menores Nº4	13/10/2020	CONSORCIO DS	13/10/2020	NA
PC-LET-OB-593-2020	Oscar Rodriguez	Traslado Comunicado 4602.250 – 2020029249 del 10/10/2020 – Solicitud reiteración oficio 2020001774 Actualización documentos estudios y diseños contrato Nº 18001458 H4 de 2018 Aeropuerto Leticia	13/10/2020	CONSORCIO DS	13/10/2020	NA
PC-LET-OB-594-2020	Julian Gonzalez	Respuesta comunicado 20201013-CDS-EXT-1081 del 13-10-2020, respuesta oficio PC-LET-OB-548-2020	16/10/2020	CONSORCIO DS	16/10/2020	NA

REGISTRO DE CORRESPONDENCIA ENVIADA INTERVENTORIA
OCTUBRE 2020

CONTRATO	INTERVENTORIA No. 18001666 H3 de 2018
DIRECTOR	
ENTIDAD CONTRATANTE	AERONÁUTICA CIVIL

CONSECUTIVO	REDACTADO POR	TEMA	FECHA	DIRIGIDO A	FECHA RADICADO	CODIGO RADICADO
PC-LET-OB-595-2020	Oscar Rodriguez	Propuesta cambio de Director de Interventoria. Remisión hoja de vida del Ingeniero Mauro Robinson Narváez Eraso	15/10/2020	AEROCIVIL	15/10/2020	NA
PC-LET-OB-596-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta Comunicado 4602.250 – 2020029249 del 10/10/2020 – Solicitud reiteración oficio 2020001774 Actualización documentos estudios y diseños contrato Nº 18001458 H4 de 2018 Aeropuerto Leticia	15/10/2020	AEROCIVIL	15/10/2020	NA
PC-LET-OB-597-2020	Oscar Rodriguez	Reiteración solicitud procedimiento ambiental zonas de seguridad de resa y parada.	16/10/2020	CONSORCIO DS	16/10/2020	NA
PC-LET-OB-598-2020	Oscar Rodriguez	Observación postes galvanizados y pie de amigo cerramiento	16/10/2020	CONSORCIO DS	16/10/2020	NA
PC-LET-OB-599-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta oficio 20201013-CDS-EXT-1080 del 15/10/2020 – Propuesta de intervención franjas de seguridad.	16/10/2020	CONSORCIO DS	16/10/2020	NA
PC-LET-OB-600-2020	Oscar Rodriguez	Propuesta Inspector de Interventoría. Remisión hoja de vida de Yesica Paola Muñoz Gaita	16/10/2020	AEROCIVIL	16/10/2020	NA
PC-LET-OB-601-2020	Oscar Rodriguez	Traslado de Inquietudes del consorcio DS - Diseño de señalización pista y plataforma contrato de obra N°18001458 H4 DE 2018.	19/10/2020	AEROCIVIL	19/10/2020	NA
PC-LET-OB-602-2020	Oscar Rodriguez	Repuesta Oficio 2020106-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020 – Observaciones Acta de Mayores y menores Nº4	19/10/2020	CONSORCIO DS	19/10/2020	NA
PC-LET-OB-603-2020	Oscar Rodriguez	Solicitud mesa de trabajo – Ensayos mezcla asfáltica Informe técnico Agosto 2020.	19/10/2020	CONSORCIO DS	19/10/2020	NA
PC-LET-OB-604-2020	Oscar Rodriguez	ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA 33 y 34 – PERIODO DEL 21 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE OCTUBRE DE 2020	26/10/2020	AEROCIVIL	26/10/2020	NA
PC-LET-OB-605-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta Comunicado 4602.250 – 2020001774. Del 21/01/2020 – SOLICITUD ACTUALIZACION DOCUMENTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO Nº 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA	23/10/2020	AEROCIVIL	23/10/2020	NA
PC-LET-OB-606-2020	Julian Gonzalez	Formato para generar carnet de personal interventoría: Director de Interventoría	21/10/2020	AEROCIVIL	21/10/2020	NA
PC-LET-OB-607-2020	Julian Gonzalez	Formato para generar carnet de personal interventoría: Inspectora de Interventoría	21/10/2020	AEROCIVIL	21/10/2020	NA
PC-LET-OB-608-2020	Oscar Rodriguez	Traslado Oficio 20201016-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020– Propuesta de intervención zonas de seguridad Cabecera Norte para trámite ambiental	21/10/2020	AEROCIVIL	21/10/2020	NA
PC-LET-OB-609-2020	Julian Gonzalez	Reiteración comunicado PC-LET-OB-587-2020, entrega de ensayos de laboratorio septiembre 2020	22/10/2020	CONSORCIO DS	22/10/2020	NA
PC-LET-OB-610-2020	Juan manuel Fuente	RESPUESTA COMUNICADO 20201019-CDS-EXT-1091 CON ASUNTO SOLICITUD DE PAGO DE ACTA No. 19 DE PROTOCOLO DE INGRESO DE PERSONAL AL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	27/10/2020	CONSORCIO DS	27/10/2020	NA

REGISTRO DE CORRESPONDENCIA ENVIADA INTERVENTORIA
OCTUBRE 2020

CONTRATO	INTERVENTORIA No. 18001666 H3 de 2018
DIRECTOR	
ENTIDAD CONTRATANTE	AERONÁUTICA CIVIL

CONSECUTIVO	REDACTADO POR	TEMA	FECHA	DIRIGIDO A	FECHA RADICADO	CODIGO RADICADO
PC-LET-OB-611-2020	Oscar Rodriguez	Reiteración Solicitud Informe del buen manejo del anticipo Agosto y Septiembre 2020	23/10/2020	CONSORCIO DS	23/10/2020	NA
PC-LET-OB-612-2020	Victor Castañeda	Respuesta comunicación 2020103-CDS-EXT-1070 _ Informe mensual ambiental septiembre 2020	26/10/2020	CONSORCIO DS	26/10/2020	NA
PC-LET-OB-613-2020	Oscar Rodriguez	REVISION Y AVAL ESTADOS FINANCIEROS DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2020 – FIDUCIA CONSORCIO DS	26/10/2020	AEROCIVIL	26/10/2020	NA
PC-LET-OB-614-2020	Oscar Rodriguez	INFORME FINANCIERO DE ANTICIPO DE INTERVENTORIA – SEPTIEMBRE 2020	26/10/2020	AEROCIVIL	26/10/2020	NA
PC-LET-OB-615-2020	Victor Castañeda	Solicitud información sobre estado del permiso de aprovechamiento forestal Contrato 14000157-OK2014. Aeropuerto de Leticia	26/10/2020	AEROCIVIL	26/10/2020	NA
PC-LET-OB-616-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta Oficio 2020917-CDS-EXT-1045 del 17/09/2020	27/10/2020	CONSORCIO DS	27/10/2020	NA
PC-LET-OB-617-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta oficio 2020917-CDS-EXT-1045 del 17/09/2020 – Índice de perfil	27/10/2020	CONSORCIO DS	27/10/2020	NA
PC-LET-OB-618-2020	Oscar Rodriguez	Reiteración propuesta de intervención para cerramiento zona inundable costado occidental	27/10/2020	CONSORCIO DS	27/10/2020	NA
PC-LET-OB-619-2020	Julian Gonzalez	Reiteración comunicado PC-LET-OB-599-2020 Respuesta oficio 20201013-CDS-EXT-1080 Propuesta de intervención franjas de seguridad, zona de parada y zona resa ampliación pista	28/10/2020	CONSORCIO DS	28/10/2020	NA
PC-LET-OB-621-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta comunicado Oficio 20201028-CDS-EXT-11113 – Solicitud de Notam de precaución para intervención de plataforma	28/10/2020	CONSORCIO DS	28/10/2020	NA
PC-LET-OB-622-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta comunicado Oficio 20201027-CDS-EXT-11111 – Entrega diseño de Base Estabilizada con Cemento para ampliación a clave 4C	28/10/2020	CONSORCIO DS	28/10/2020	NA
PC-LET-OB-623-2020	Mauro Narvaez	OBSERVACIONES Ítem 1.3 SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO TIPO 1 en malla eslabonada con recubrimiento en pvc, incluye tubería (poste, pie de apoyo y pie de amigo). cuatro hilos de alambre de púa y accesorios	28/10/2020	CONSORCIO DS	28/10/2020	NA
PC-LET-OB-624-2020	Oscar Rodriguez	Respuesta comunicado Oficio 20201028-CDS-EXT-11114 – Solicitud de Notam de precaución para intervención de ampliación de pista a clave 4C.	29/10/2020	CONSORCIO DS	29/10/2020	NA
PC-LET-OB-625-2020	Oscar Rodriguez	SOLICITUD DEFINICIÓN INTERVENCIÓN EMPALME CABECERA NORTE	30/10/2020	AEROCIVIL	30/10/2020	NA
PC-LET-OB-626-2020	Oscar Rodriguez	Alcance Oficio PC-LET-OB-622-2020 del 28/10/2020 – Entrega diseño de Base Estabilizada con Cemento para ampliación a clave 4C	30/10/2020	CONSORCIO DS	30/10/2020	NA

REGISTRO DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONSULTOR
OCTUBRE 2020

FECHA DE RECIBIDO	CODIGO DE OFICIO	ASUNTO	DESTINO (nombre, cargo o empresa)	ANTECEDENTES	
				No. RADICADO INTERNO	FECHA OFICIO
03/10/2020	2020103-CDS-EXT-1069	Informe Mensual SST Septiembre 2020	Consorcio PS	348	03/10/2020
03/10/2020	2020103-CDS-EXT-1070	Informe Mensual Ambiental Septiembre 2020	Consorcio PS	347	03/10/2020
03/10/2020	2020103-CDS-EXT-1071	Informe Mensual Tecnico Septiembre 2020	Consorcio PS	349	03/10/2020
05/10/2020	2020105-CDS-EXT-1073	Entrega Acta de Mayores y Menores sin Aumento de Valor Nº4	Consorcio PS	348	05/10/2020
05/10/2020	2020105-CDS-EXT-1074	Respuesta oficio PC-LETC-OB-579-2020	Consorcio PS	350	05/10/2020
07/10/2020	2020107-CDS-EXT-1079	Respuesta oficio DSC-SAF-33-20 CONDICION PISTA SKLT	Consorcio PS	351	07/10/2020
13/10/2020	20201013-CDS-EXT-1080	Plano general de pista, incluye propuesta intervencion franjas de seguridad	Consorcio PS	353	13/10/2020
13/10/2020	20201013-CDS-EXT-1081	Respuesta a oficio PC-LET-OB-548-2020	Consorcio PS	354	13/10/2020
15/10/2020	20201015-CDS-EXT-1085	Entrega soportes pago seguridad Social Septiembre 2020	Consorcio PS	355	15/10/2020
16/10/2020	20201016-CDS-EXT-1089	Propuesta de intervencion zonas de seguridad Cabecera Norte para tramite ambiental	Consorcio PS	356	16/10/2020
17/10/2020	20201017-CDS-EXT-1090	Respuesta a oficio PC-LET-592-2020	Consorcio PS	357	17/10/2020
19/10/2020	20201019-CDS-EXT-1091	Solicitud de pago en acta Nº19 de protocolo de ingreso de personal al Departamento del Amazonas.	Consorcio PS	359	19/10/2020
19/10/2020	20201019-CDS-EXT-1093	PC-LET-OB-598-2020 Respuesta observacion postes galvanizados	Consorcio PS	358	19/10/2020
20/10/2020	20201020-CDS-EXT-1096	Respuesta a Oficio PC-LET-OB-602-2020	Consorcio PS	361	20/10/2020
23/10/2020	20201023-CDS-EXT-1105	Entrega resultados de laboratorio correspondientes al mes de Septiembre 2020	Consorcio PS	361	23/10/2020
27/10/2020	20201027-CDS-EXT-1111	Entrega diseño de Base Estabilizada con cemento para apliacion a clave 4C	Consorcio PS	362	27/10/2020
28/10/2020	20201028-CDS-EXT-1113	Solicitud de Notam de precaucion para interenvencion de plataforma	Consorcio PS	363	28/10/2020
28/10/2020	20201028-CDS-EXT-1114	Solicitud de Notam de precaucion para ampliacion de pista a 4C	Consorcio PS	364	28/10/2020
29/10/2020	20201029-CDS-EXT-1115	Respuesta a oficio PC-LET-OB-618-2020	Consorcio PS	365	29/10/2020
29/10/2020	20201029-CDS-EXT-1117	Respuesta a oficio PC-LET-OB-612-2020	Consorcio PS	366	29/10/2020
30/10/2020	20201030-CDS-EXT-1118	Respuesta Oficio PC-LET-OB-619-2020	Consorcio PS	367	30/10/2020

4) CONTROL DEL ANTICIPO

Bogotá D.C., 26 de Octubre de 2020

Señores:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
Atención.: **ING. Luis Roberto D´Pablo Ramirez**
Director de Infraestructura Aeroportuaria
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO 18001666 H3-2018 - INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA CONSTRUCCION CERRAMIENTO, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA (VIGENCIAS FUTURAS).

ASUNTO: **INFORME FINANCIERO DE ANTICIPO DE INTERVENTORIA – SEPTIEMBRE 2020**

Respetado Ingeniero,

De manera atenta me permito indicarle que para esta Interventoría, a título de anticipo se tiene:

Valor anticipo girado a la Interventoría: $ 1.443.692.115.
Porcentaje respecto el valor del contrato: 19.19%.
Fecha de giro: 11/03/19.

Además, los rendimientos financieros fueron:

MES	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	FECHA DE GIRO A AEROCIVIL
MARZO	$ 2.986.021,90	24/05/19
ABRIL	$ 4.873.170,10	24/05/19
MAYO	$ 5.025.716,68	18/06/19
JUNIO	$ 5.201.421,33	03/07/19
JULIO	$ 4.507.195,81	13/08/19
AGOSTO	$ 3.932.014,01	05/09/19
SEPTIEMBRE	$ 4.567.632,19	04/10/19
OCTUBRE	$ 2.278.034,15	06/11/19
NOVIEMBRE	$ 1.524.911,38	04/12/19
DICIEMBRE	$ 4.206.645,44	06/01/19
ENERO	$ 4.319.131,49	05/02/20

MES	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	FECHA DE GIRO A AEROCIVIL
FEBRERO	$ 3.036.248,68	04/03/20
MARZO	$ 243.517,25	02/04/20
ABRIL	$ 3.643.863,56	04/05/20
MAYO	$ 6.859.497,31	02/06/20
JUNIO	$ 3.727.157,28	01/07/20
JULIO	$ 3.147.418,66	04/08/20
AGOSTO	$ 1.528.875,02	01/09/20
SETIEMBRE	$ 2.022.203,66	01/10/20

Se adjunta soporte contable de la consignación de los rendimientos financieros a la cuenta que autorizó AEROCIVIL para depositar los rendimientos financieros.

Se remite copia de informe de seguimiento de inversión del anticipo para el mes de Septiembre de 2020.

Por último, se remite copia de informes de fiducia para el mes de Septiembre de 2020.

Cordialmente,

Antonio M. Poyatos Porcel
Gerente de Interventoría
CONSORCIO PS LETICIA

Proyectó: OHRA
Revisó: APP
Aprobó: APP
Anexos: (4) Folios

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM - INTERVENTORIA

MES: sep-20 **CONTRATO** No. 18001666 H3-2018

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 1.097.484.651,00	$ 471.883.312		$ 471.883.312,00	$ 625.601.339,00
2	LABORATORIO CONTROL TECNICO DE CALIDAD DE LA OBRA	$ 75.900.609,00	$ 48.576.390		$ 48.576.390,00	$ 27.324.219,00
3	EQUIPO PARA EL CONTROL TOPOGRAFICO DE LA OBRA (ESTACION TOTAL, NIVEL ACCESORIOS Y HERAMIENTO MENOR)	$ 56.389.500,00	$ 42.104.160		$ 42.104.160,00	$ 14.285.340,00
4	EQUIPO DE TRANSPORTE DE PERSONAL - CAMIONETA CABINADA	$ 55.800.000,00	$ 41.664.000		$ 41.664.000,00	$ 14.136.000,00
5	OFICINA CAMPAMENTO (Incluye Servicios Publicos e Internet)	$ 18.450.000,00	$ 11.200.000		$ 11.200.000,00	$ 7.250.000,00
6	TIQUETES AÉREOS	$ 45.086.400,00	$ 13.471.700		$ 13.471.700,00	$ 31.614.700,00
7	VIÁTICOS	$ 94.580.955,00	$ -		$ -	$ 94.580.955,00
	TOTALES	$ 1.443.692.115,00	$ 628.899.562,00	$ -	$ 628.899.562,00	$ 814.792.553,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ 2.022.203,66

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 67.630.675,90

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. 1102020 **FECHA** 01/10/2020 **VALOR** $ 2.022.203,66

OBSERVACIONES:

Firma
HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

Firma
MARIA CONSUELO DURAN
SUPERVISOR CONTRATO
AEROCIVIL

Alianza Fiduciaria

t: (571) 644 7700
f: (571) 616 2711
Carrera 69 C # 98
A-86. Morato

Bogotá D.C.

SEÑORES FIDEICOMITENTES Y BENEFICIARIOS:
Ciudad.

REFERENCIA: INFORME MENSUAL DEL FIDEICOMISO
MES SEPTIEMBRE 2020.

Respetados Señores:
En cumplimiento con lo establecido en la Cláusula Décima (10) del contrato de fiducia, remitimos el extracto mensual del fideicomiso, donde se evidencia el estado de cuenta, el detalle de los recursos, estado de la inversión, saldo por capital, rendimientos generados y giros efectuados, en desarrollo de la administración de los recursos del anticipo, sobre el siguiente contrato:

- Fideicomitente: PEYCO COLOMBIA, SERINCO COLOMBIA
- Fideicomiso: CONSORCIO PS LETICIA
- Fecha de suscripción del Contrato de Fiducia: 04 de febrero del 2019
- Estado del Contrato: Activo
- Inversiones y Saldos:

FONDO GOBIERNO	No. 58030003502-9
Valor de anticipo recibido	$ 1.443.692.115,00
Saldo a corte del informe	$ 817.483.466,66

De igual manera informamos que la fiduciaria atendiendo las obligaciones contraídas en el Contrato Fiduciario; realizó entre otras, las siguientes actividades:

- Mantuvo invertidos los recursos en el Fondo Gobierno, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contrato de fiducia.
- Mantuvo los bienes del patrimonio autónomo separados de los suyos y de los que correspondan a otros negocios fiduciarios.
- Llevó una contabilidad separada de este negocio, de conformidad con las disposiciones legales que regulan la materia.
- Las demás que fueron necesarias de acuerdo a la ley, para dar cumplimiento al objeto y finalidad del contrato Fiduciario.

Cordialmente,

DIRECCION DE GESTION DE NEGOCIOS FIDUCIARIOS.
ADJUNTO EXTRACTO DEL MES INFORMADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En caso de existir alguna queja o reclamación puede contactarse con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: Dr José Guillermo Peña Correo Electrónico: defensoralianza@pgabogados.com - Teléfono:+57 (1) 2131370 - +57 (1) 2156328 - Fax +57 (1) 2130495 - Dirección: AV 19 No 114 - 09 Oficina 502, Bogotá.

Alianza Fiduciaria
NIT. 860.531.315-3

Fondo Abierto Alianza Gobierno

FIDEICOMISO CONSORCIO PS LETICIA

PNJF TIPO A2

Mes: Del 01 Septiembre 2020 al 30 Septiembre 2020

Encargo No: XXXXXXX3502-9

Director Comercial: Luis Felipe Díaz Martínez -

E-Mail:

RESUMEN

	Total Mes 9		Total Vigencia 2020
	Pesos	Unidades	Pesos
Saldo Inicial a 01 Septiembre 2020	**816,990,138.02**	**76,700.404606**	
Rendimientos después de gastos	2,022,203.66		28,527,912.91
Depósitos	0.00		0.00
Retiros	-1,528,875.02		-308,005,707.69
Gravamen a los movimientos financieros	0.00		0.00
Costo de transacciones	0.00		0.00
Retención en la fuente	0.00		0.00
Penalización	0.00		0.00
Saldo Final a 30 Septiembre 2020	**817,483,466.66**	**76,556.925382**	
Rendimientos Entregados Susceptibles de Retención en la Fuente	1,443,453.16		30,265,141.79

Movimientos del Periodo

Día	Detalle	Valor en pesos	Tip partip.	Valor unidad	No De Unidades
01	Retiro Consig.Banco De Occidente - Aeronautica Civil - 221800287	-1,528,875.02	PNJF TIPO A2	10,655.724152	-143.479223

Traslados entre tipos de Participaciones

Día	Detalle	Valor en pesos	Tip partip.	Valor unidad	No De Unidades

Rentabilidad Histórica (E.A.)

Tipo de Participación	Último Mes	Últimos 6 Mes	Año corrido	Último Año	Últimos 2 Años	Últimos 3 Años
PNJF TIPO A2	3.058%	5.231%	4.432%	3.976%	ND	ND

Otros datos de su encargo

Tp Part. Inicio Mes	Valor Unidad Inicio Mes	Tp Part. Fin de Mes	Valor Unidad Fin Mes	% Comisión	% Comisión de Capital	% Comisión de Éxito	Base Comisión
PNJF TIPO A2	**10,651.705714**	PNJF TIPO A2	**10,678.112562**	**1.60**	**1.60**	**0.00**	**N/A**

Tips fiduciarios

Para más información contáctenos en las siguientes líneas: Bogotá 6447700, Cali 5240659, Medellín 8850438, Barranquilla 3852525, Bucaramanga 6576458, Cartagena 6431096, Manizalez 8850438, Pereira 3160320.

En aplicación del Decreto 2555 de 2010, le informamos que los reglamentos y prospectos de los Fondos de Inversión Colectiva se encuentran publicados en la siguiente dirección: www.alianza.com.co. Asimismo, ahí también encontrará información relacionada con la composición de los portafolios y los datos del gerente del fondo.

Si lo considera necesario, puede comunicarse con nuestro Defensor del Consumidor Financiero Ustariz & Abogados a la Cra 11A # 96 - 51 Oficina 203 Edificio Oficity, Email: defensoriaalianzafiduciaria@ustarizabogados.com.

Registre su correo electrónico y reciba sus extractos vía e-mail.

Usted dispondrá de 020 transaccion(es) gratis en el próximo mes

www.alianza.com.co

Observaciones

Las obligaciones de la sociedad administradora del Fondo de Capital Privado y del gestor profesional, en caso de existir, relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de capital privado no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras-FOGAFIN, ni por ningún otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el Fondo de Capital Privado está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo Fondo de Capital Privado (Artículo 3.3.4.1.2 Decreto 2555 de 2010).

La Superintendencia Financiera de Colombia advierte al potencial inversionista que los Fondos de Inversión Colectiva son productos de riesgo, por lo cual es necesario que para tomar su decisión lea detenidamente toda la información y se asegure de su correcta, completa y adecuada comprensión.

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 91

Nit: 830053812

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 233

383122 - FIDEICOMISO CONSORCIO PS LETICIA

ORDEN DE PAGO

NUMERO : 13

VIGENCIA ACTUAL ☐ RESERVA PRESUPUESTAL ☐ Estado : PAGADA

NUMERO ALTERNO :

Fecha Compromiso Presupuestal : 01/10/2020 Fecha de Registro de la Orden: 01/10/2020 Fecha de Pago: 02/10/2020

Proveedor: 899999059 - 3 AERONAUTICA CIVIL Teléfono:

Tipo de Retención: Regimen Común Actividad Económica:

Pago No.: 1 Tipo de Movimiento: 12 CAUSACIONES CON PRESUPUESTOS

Concepto: GP_424607 GIRO DE RENDIMIENTOS MES SEPTIEMBRE 2020 DEVOLUCION DE APORTES POR PAGO A TERCEROS

Facturas Relacionadas

Prefijo	Número	Fecha	Valor
	1102020	01/10/2020	2,022,203.66

Valores Liquidados

Valor Bruto	Descuentos	Reintegro	Valor Neto
2,022,203.66	0.00	0	2,022,203.66

Conceptos de Liquidación

Descripción	Clase	Porcentaje	Bases	Descuentos	Reintegros
ENTREGA RENDIMIENTOS NEGOCIOS PUBLICOS	BASE		2,022,203.66	0.00	0.00
		Totales	2,022,203.66	0.00	0.00

Valor a Girar: 2,022,203.66

Codificación Contable

TpCo Gr : 912 TpCo Esp: 402 GASTOS GENERALES Nro: 13 Periodo: 202010

Mayor	Descripción	Area	Ceco	Nit	Descripción	Débito	Crédito
725300001001	RENDIMIENTOS ACREEDORES			899999059 - 3	AERONAUTICA CIVIL	2,022,203.66	
725450001001	PROVEEDORES			899999059 - 3	AERONAUTICA CIVIL		2,022,203.66
						2,022,203.66	2,022,203.66

Autorizado por	Dependencia	Elaborado por
NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 120 NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 222	NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 202	

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 91

Nit: 830053812

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 233

383122 - FIDEICOMISO CONSORCIO PS LETICIA

ORDEN DE PAGO

NUMERO : 12

VIGENCIA ACTUAL [X] RESERVA PRESUPUESTAL [ ] Estado : PAGADA

NUMERO ALTERNO :

Fecha Compromiso Presupuestal : 01/09/2020 Fecha de Registro de la Orden: 01/09/2020 Fecha de Pago: 01/09/2020

Proveedor: 899999059 - 3 AERONAUTICA CIVIL Teléfono:

Tipo de Retención: Regimen Común Actividad Económica:

Pago No.: 1 Tipo de Movimiento: 12 CAUSACIONES CON PRESUPUESTOS

Concepto: GP_421836 DEVOLUCION DE APORTES POR PAGO A TERCEROS

Facturas Relacionadas

Prefijo	Número	Fecha	Valor
2	6	01/09/2020	1,528,875.02

Valores Liquidados

Valor Bruto	Descuentos	Reintegro	Valor Neto
1,528,875.02	0.00	0	1,528,875.02

Conceptos de Liquidación

Descripción	Clase	Porcentaje	Bases	Descuentos	Reintegros
ENTREGA RENDIMIENTOS NEGOCIOS PUBLICOS	BASE		1,528,875.02	0.00	0.00
	Totales		1,528,875.02	0.00	0.00

Valor a Girar: 1,528,875.02

Codificación Contable

TpCo Gr : 912 TpCo Esp: 402 GASTOS GENERALES Nro: 12 Periodo: 202009

Mayor	Descripción	Area	Ceco	Nit	Descripción	Débito	Crédito
725300001001	RENDIMIENTOS ACREEDORES			899999059 - 3	AERONAUTICA CIVIL	1,528,875.02	
725450001001	PROVEEDORES			899999059 - 3	AERONAUTICA CIVIL		1,528,875.02
						1,528,875.02	1,528,875.02

Detalle Presupuestal

Tipo Doc.: REG REGISTRO PRESUPUESTALES Nro.Doc: 12

Area	IMPUTACION PRESUPUESTAL Tpo|Clas|Cta |SCta|Obg|Ord|SOrd|Aux|Recu	Descripción	No Res	Vlr. Res	Vlr Giro
977001-GENERICO ANTICIPOS	1 | 0 | 101 | | | | | | 21	DEVOLUCION EXCEDENTES		1,528,875.02	-1,528,875.02
			TOTALES	1,528,875.02	-1,528,875.02

Autorizado por	Dependencia	Elaborado por
NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 120 NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 222	NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 202	

Bogotá D.C., 26 de Octubre de 2020

Señores:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
Atención.: **ING. Luis Roberto D´Pablo Ramírez**
Director de Infraestructura Aeroportuaria
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO 18001666 H3-2018 - INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA CONSTRUCCION CERRAMIENTO, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA (VIGENCIAS FUTURAS).

ASUNTO: **REVISION Y AVAL ESTADOS FINANCIEROS DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2020 – FIDUCIA CONSORCIO DS**

Respetado Ingeniero,

Dando tramite al correo electrónico remitido por el consorcio DS el día 23 de Octubre de 2020, donde se adjuntan el informe del buen manejo de anticipo y los extractos correspondientes a los Periodos comprendidos entre el 01 de Agosto al 31 de Agosto de 2020 y el 01 de Septiembre al 30 de Septiembre de 2020, esta Interventoria luego de verificar toda la información presentada por el consorcio DS y la Fiducia, remite los siguientes documentos adjuntos, para dar continuidad con los respectivos tramites:

- Informe de Inversión y buen manejo del Anticipo contrato de Obra de Agosto de 2020.
- Extractos bancarios de Agosto 2020, emitidos por la Fiducia.
- Informe de Inversión y buen manejo del Anticipo contrato de Obra de Septiembre de 2020.
- Extractos bancarios de Septiembre 2020, emitidos por la Fiducia.

Cordialmente,

ANTONIO M. POYATOS
Gerente de Interventoría
CONSORCIO PS LETICIA
Proyectó: OHR
Revisó: APP
Aprobó: APP
C.C: N.A.
Anexos: (10) Folios

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 21 (Día) 9 (Mes) 2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 15 **MES:** AGOSTO DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
1		11/07/2019	CONSORCIO DS	$ 196,100,817.00	4	4 MANO DE OBRA
2		11/07/2019	GIRALDO INGENIERIA SAS	$ 258,475,000.00	3	3 TRANSPORTE
3		17/07/2019	CONSORCIO LETI 2019	$ 551,250,000.00	3	3 TRANSPORTE
4		22/07/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 107,000,000.00	2	2 MATERIALES
5		22/07/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 2,770,460.00	4	4 MANO DE OBRA
6		22/07/2019	GROUP AQ SAS	$ 4,455,000.00	3	3 TRANSPORTE
7		22/07/2019	SONACOL SAS	$ 60,696,310.00	3	3 TRANSPORTE
8		22/07/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILE SAS	$ 40,179,380.00	4	4 MANO DE OBRA
9		22/07/2019	SONACOL SAS	$ 493,180,000.00	2	2 MATERIALES
10		22/08/2019	CONSORCIO DS	$ 60,478,800.00	4	4 MANO DE OBRA
11	ANULADA		HENRY LUGO RODRIGUEZ	$ 0.00		
12		22/08/2019	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 151,683,000.00	2	2 MATERIALES
13		29/08/2019	TRANSPORTES CARIBE SAS	$ 37,500,000.00	3	3 TRANSPORTE
14		11/09/2019	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	$ 0.00	2	
15		19/09/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 755,580.00	4	4 MANO DE OBRA
16		19/09/2019	TRANSPORTES CARIBE SAS	$ 36,750,000.00	3	3 TRANSPORTE
17		20/09/2019	GROUP AQ SAS	$ 11,915,962.00	2	2 MATERIALES
18		20/09/2019	GROUP AQ SAS	$ 8,910,000.00	3	3 TRANSPORTE
19		20/09/2019	ACOSTALLANTAS SA	$ 14,527,550.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
20		20/09/2019	SALUD OCUPACIONAL LOS ANDES LTDA	$ 2,240,672.00	4	4 MANO DE OBRA
21		20/09/2019	CONSORCIO DS	$ 96,789,629.00	4	4 MANO DE OBRA
22		20/09/2019	CONSORCIO DS	$ 27,927,600.00	4	4 MANO DE OBRA
23		20/09/2019	RODRIGUEZ Y LONDOÑO SAS	$ 19,193,228.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
24		20/09/2019	LUCANO DOTACIONES INDUSTRIALES SAS	$ 5,287,816.30	2	2 MATERIALES
25		24/09/2019	GRUAS Y EQUIPOS SAS	$ 65,839,483.64	1	1 MAQUINARIA Y EQ
26		25/09/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 30,092,007.00	4	4 MANO DE OBRA
27		27/09/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 27,900,000.00	2	2 MATERIALES
28		09/10/2019	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 101,716,440.00	2	2 MATERIALES
29		09/10/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	2 MATERIALES
30		18/10/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 1,260,200.00	4	4 MANO DE OBRA
31		23/10/2019	CONSORCIO DS	$ 106,977,363.00	4	4 MANO DE OBRA
32		23/10/2019	CONSORCIO DS	$ 28,783,500.00	4	4 MANO DE OBRA
33		30/10/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 288,303,340.00	2	2 MATERIALES
34		23/10/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 4,855,000.00	4	4 MANO DE OBRA
35		23/10/2019	FULEX SAS	$ 103,800,000.00	2	2 MATERIALES
36		30/10/2019	GROUP AQ SAS	$ 150,000,000.00	2	2 MATERIALES
37		30/10/2019	VELOZA MONTEIRO GUILLERMO URIEL	$ 40,338,420.00	2	2 MATERIALES
38		30/10/2019	INTERNATIONAL ASPHALT INDUSTRY SAS	$ 0.00	2	
39		05/11/2019	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	$ 339,318,000.00	2	2 MATERIALES
40		08/11/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	2 MATERIALES
41		07/11/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 24,622,000.00	4	4 MANO DE OBRA
42		07/11/2019	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS	$ 3,671,900.72	1	1 MAQUINARIA Y EQ
43		08/11/2019	ASTROEQUIPOS SA	$ 466,312.00	3	3 TRANSPORTE
44		08/11/2019	ASTROEQUIPOS SA	$ 2,827,202.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
45		08/11/2019	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS	$ 3,464,874.60	1	1 MAQUINARIA Y EQ
46		07/11/2019	BRAND CENTER LTDA	$ 2,692,109.94	2	2 MATERIALES
47		07/11/2019	CATKO DIESEL SAS	$ 2,134,826.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 21 (Día) 9 (Mes) 2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 15 **MES:** AGOSTO DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

48		07/11/2019	DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES DOFER SAS	$ 6,524,235.98	2	2 MATERIALES
49		15/11/2019	JIMENEZ MALAGON RICHARD FREDY	$ 12,517,286.83	2	2 MATERIALES
50		07/11/2019	ORIGIN IT SAS	$ 15,107,010.29	2	2 MATERIALES
51		08/11/2019	SURI MACK LTDA	$ 320,685.48	1	1 MAQUINARIA Y EQ
52		07/11/2019	ALVIS BUITRAGO JOSEIRO	$ 5,940,000.00	3	3 TRANSPORTE
53		08/11/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 37,000,000.00	2	2 MATERIALES
54		09/11/2019	CONSORCIO DS	$ 121,464,717.00	4	4 MANO DE OBRA
55		10/11/2019	CONSORCIO DS	$ 30,800,900.00	4	4 MANO DE OBRA
56		11/11/2019	SONACOL SAS	$ 97,733,047.00	3	3 TRANSPORTE
57		12/11/2019	ALVIS BUITRAGO JOSEIRO	$ 11,790,000.00	3	3 TRANSPORTE
58		06/12/2019	DONADO ARCE & CIA SAS	$ 79,516,800.00	3	3 TRANSPORTE
59		06/12/2019	INTERNATIONAL ASPHALT INDUSTRY SAS	$ 28,331,760.00	2	2 MATERIALES
60		13/12/2019	SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS	$ 51,450,000.00	3	3 TRANSPORTE
61		06/12/2019	SONACOL SAS	$ 500,000,000.00	2	2 MATERIALES
62		06/12/2019	TRANSPORTES CARIBE SAS	$ 40,000,000.00	3	3 TRANSPORTE
63		18/12/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 212,434,040.00	2	2 MATERIALES
64		08/01/2020	COOPERATIVA TRANSAMAZONICA DE TRANSPORTE FLUVIALES Y TERRESTRE	$ 61,400,000.00	3	3 TRANSPORTE
65		18/12/2019	AMAZONIA.COM SAS	$ 366,432,000.00	2	2 MATERIALES
66		18/12/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 101,750,000.00	2	2 MATERIALES
67		30/12/2019	PINZUAR LIMITADA	$ 2,405,448.08	1	1 MAQUINARIA Y EQ
68		30/12/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	2 MATERIALES
69		30/12/2019	SONACOL SAS	$ 6,244,950.00	3	3 TRANSPORTE
70		30/12/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 9,563,602.00	4	4 MANO DE OBRA
71		30/12/2019	RCMAQ SAS.	$ 4,970,000.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
72		30/12/2019	INSTRUMENTOS Y AUTOMOVILISMOS SAS - INSTRUMATIC	$ 0.00	1	
73		30/12/2019	DISTRIBUIDORA LOS COCHES LA SABANA	$ 10,854,137.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
74		30/12/2019	ACERIAS DE LOS ANDES SAS	$ 4,038,860.00	2	2 MATERIALES
75		30/12/2019	FULEX SAS	$ 52,768,494.00	2	2 MATERIALES
76		30/12/2019	CONSORCIO LETI 2019	$ 240,030,000.00	3	3 TRANSPORTE
77		27/01/2020	SONACOL SAS	$ 268,017,491.65	2	2 MATERIALES
78		27/01/2020	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 90,176,000.00	2	2 MATERIALES
79		24/02/2020	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 659,093,400.00	2	2 MATERIALES
80		24/02/2020	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 92,500,000.00	2	2 MATERIALES
81		24/02/2020	CONSORCIO LETI 2019	$ 234,182,939.59	3	3 TRANSPORTE
82		25/03/2020	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 122,850,000.00	2	2 MATERIALES
83		26/04/2020	GROUP AQ SAS	$ 320,287,500.00	2	2 MATERIALES
84		24/08/2020	CEMENTOS ARGOS SA	$ 109,860,800.00	2	2 MATERIALES
85		28/08/2020	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 115,920,000.00	2	2 MATERIALES
			TOTAL	**$ 9,398,988,288.10**		

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.		VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO ACTUAL (B)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-B)
1	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 130,209,336.00	$ 130,209,335.52	$ 0.48
2	MATERIALES	$ 6,881,265,692.88	$ 6,696,326,366.99	$ 184,939,325.89
3	TRANSPORTES	$ 1,827,476,846.12	$ 1,786,790,358.59	$ 40,686,487.53
4	MANO DE OBRA	$ 785,662,227.00	$ 785,662,227.00	$ -
	TOTALES	**$ 9,624,614,102.00**	**$ 9,398,988,288.10**	**$ 225,625,813.90**

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 21 (Día) 9 (Mes) 2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 15 **MES:** AGOSTO DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE INFORME ($): $ 334,351.37
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 101,446,309.72
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. CAJR_002 **FECHA** 10/09/2020 **VALOR** $ 334,351.37

OBSERVACIONES:

MES	RENDIMIENTOS
mar-19	$ 9,117,194.94
abr-19	$ 11,408,639.71
may-19	$ 11,799,056.04
jun-19	$ 11,402,367.77
jul-19	$ 11,782,134.36
ago-19	$ 10,084,151.85
sep-19	$ 9,278,414.21
oct-19	$ 8,246,497.82
nov-19	$ 6,120,669.00
dic-19	$ 5,023,899.91
ene-20	$ 2,917,457.88
feb-20	$ 1,451,332.20
mar-20	$ 709,630.84
abr-20	$ 660,386.39
may-20	$ 426,051.92
jun-20	$ 336,314.25
jul-20	$ 347,759.26
ago-20	$ 334,351.37
SUBTOTAL	$ 101,446,309.72

Firma
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

Firma
HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA	21 (Día)	9 (Mes)	2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 15 **MES:** AGOSTO DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

SOPORTE GIRO DE RENDIMIENTOS.

Fiduciaria Bancolombia

Egresos Generados

Desde: 01-08-2020 **Hasta:** 23-09-2020

Reporte: CAJR_002
Usuario: 1017192900
Fecha: 23-OCT-2020
Página: 1 de 1

Producto: 11785 P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS
Moneda: COP PESOS COLOMBIANOS

Cuenta Bancaria # : 03100044446 **Emisor:** BANCOLOMBIA **Cuenta Contable:** 111505505829

Tipo de Egreso: RAF PAGO RENDTOS FIDUCIARIOS

Fecha	Sec.	# Egreso	Beneficiario	Beneficiario por Cuenta De	Descripción	Valor	Valor Retención	Estado	# Comprob	Radicado
14-08-2020	229	449	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		Contrato de Obra No.18001458 H4 de 2018 26 de diciembre de 2018 suscrito con CONSORCIO DS, N.I.T.: 901241465 por cuenta de UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL GIRO DE RENDIMIENTOS DE JULIO DE 2020 PRG_2020_1799020.xlsb	347,759.26	.00	Pagado		1141376
10-09-2020	391	455	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		Contrato de Obra No.18001458 H4 de 2018 26 de diciembre de 2018 suscrito con CONSORCIO DS, N.I.T.: 901241465 por cuenta de UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL GIRO DE RENDIMIENTOS DE AGOSTO DE 2020 PRG_2020_2040356.xlsb	334,351.37	.00	Pagado		1152308
					Total Tipo de Egreso:	682,110.63	.00			
					Total por Cuenta:	682,110.63	.00			
					Total por Moneda:	682,110.63	.00			

Bancolombia

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

SEÑOR (A)

P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS
CL 31 6 87 PI 19
BOGOTA D.C. BOGOTA D.C. 001

031

DESDE 2020/07/31 HASTA 2020/08/31

CUENTA DE AHORROS
NÚMERO 31-000444-46
SUCURSAL CENTRO INTERNACIONAL

NOTAS DE INTERES

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	***$***	457,191,629.52	***SALDO PROMEDIO***	***$***	439,317,575
TOTAL ABONOS	***$***	334,351.37	***CUENTAS X COBRAR***	***$***	.00
TOTAL CARGOS	***$***	110,649,393.49	***VALOR INTERESES***	***$***	334,351.37
SALDO ACTUAL	***$***	346,876,587.40	***RETEFUENTE***	***$***	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO	VALOR	SALDO
13/08	ABONO INTERESES AHORROS			145,921.93	457,337,551.45
14/08	PAGO A PROV TESORO NACIONAL AE			-347,759.26	456,989,792.19
14/08	4XMIL GRAVAMEN MVTO FINANCIERO			-1,391.03	456,988,401.16
26/08	ABONO INTERESES AHORROS			145,857.06	457,134,258.22
27/08	PAGO A PROV CEMENTOS ARGOS S.A			-109,860,800.00	347,273,458.22
27/08	4XMIL GRAVAMEN MVTO FINANCIERO			-439,443.20	346,834,015.02
31/08	ABONO INTERESES AHORROS			42,572.38	346,876,587.40
	FIN ESTADO CUENTA				

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 23 (Día) 10 (Mes) 2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 16 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
1		11/07/2019	CONSORCIO DS	$ 196,100,817.00	4	4 MANO DE OBRA
2		11/07/2019	GIRALDO INGENIERIA SAS	$ 258,475,000.00	3	3 TRANSPORTE
3		17/07/2019	CONSORCIO LETI 2019	$ 551,250,000.00	3	3 TRANSPORTE
4		22/07/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 107,000,000.00	2	2 MATERIALES
5		22/07/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 2,770,460.00	4	4 MANO DE OBRA
6		22/07/2019	GROUP AQ SAS	$ 4,455,000.00	3	3 TRANSPORTE
7		22/07/2019	SONACOL SAS	$ 60,696,310.00	3	3 TRANSPORTE
8		22/07/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILE SAS	$ 40,179,380.00	4	4 MANO DE OBRA
9		22/07/2019	SONACOL SAS	$ 493,180,000.00	2	2 MATERIALES
10		22/08/2019	CONSORCIO DS	$ 60,478,800.00	4	4 MANO DE OBRA
11	ANULADA		HENRY LUGO RODRIGUEZ	$ 0.00		
12		22/08/2019	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 151,683,000.00	2	2 MATERIALES
13		29/08/2019	TRANSPORTES CARIBE SAS	$ 37,500,000.00	3	3 TRANSPORTE
14		11/09/2019	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	$ 0.00	2	
15		19/09/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 755,580.00	4	4 MANO DE OBRA
16		19/09/2019	TRANSPORTES CARIBE SAS	$ 36,750,000.00	3	3 TRANSPORTE
17		20/09/2019	GROUP AQ SAS	$ 11,915,962.00	2	2 MATERIALES
18		20/09/2019	GROUP AQ SAS	$ 8,910,000.00	3	3 TRANSPORTE
19		20/09/2019	ACOSTALLANTAS SA	$ 14,527,550.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
20		20/09/2019	SALUD OCUPACIONAL LOS ANDES LTDA	$ 2,240,672.00	4	4 MANO DE OBRA
21		20/09/2019	CONSORCIO DS	$ 96,789,629.00	4	4 MANO DE OBRA
22		20/09/2019	CONSORCIO DS	$ 27,927,600.00	4	4 MANO DE OBRA
23		20/09/2019	RODRIGUEZ Y LONDOÑO SAS	$ 19,193,228.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
24		20/09/2019	LUCANO DOTACIONES INDUSTRIALES SAS	$ 5,287,816.30	2	2 MATERIALES
25		24/09/2019	GRUAS Y EQUIPOS SAS	$ 65,839,483.64	1	1 MAQUINARIA Y EQ
26		25/09/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 30,092,007.00	4	4 MANO DE OBRA
27		27/09/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 27,900,000.00	2	2 MATERIALES
28		09/10/2019	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 101,716,440.00	2	2 MATERIALES
29		09/10/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	2 MATERIALES
30		18/10/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 1,260,200.00	4	4 MANO DE OBRA
31		23/10/2019	CONSORCIO DS	$ 106,977,363.00	4	4 MANO DE OBRA
32		23/10/2019	CONSORCIO DS	$ 28,783,500.00	4	4 MANO DE OBRA
33		30/10/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 288,303,340.00	2	2 MATERIALES
34		23/10/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 4,855,000.00	4	4 MANO DE OBRA
35		23/10/2019	FULEX SAS	$ 103,800,000.00	2	2 MATERIALES
36		30/10/2019	GROUP AQ SAS	$ 150,000,000.00	2	2 MATERIALES
37		30/10/2019	VELOZA MONTEIRO GUILLERMO URIEL	$ 40,338,420.00	2	2 MATERIALES
38		30/10/2019	INTERNATIONAL ASPHALT INDUSTRY SAS	$ 0.00	2	
39		05/11/2019	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	$ 339,318,000.00	2	2 MATERIALES
40		08/11/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	2 MATERIALES
41		07/11/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 24,622,000.00	4	4 MANO DE OBRA
42		07/11/2019	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS	$ 3,671,900.72	1	1 MAQUINARIA Y EQ
43		08/11/2019	ASTROEQUIPOS SA	$ 466,312.00	3	3 TRANSPORTE
44		08/11/2019	ASTROEQUIPOS SA	$ 2,827,202.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
45		08/11/2019	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS	$ 3,464,874.60	1	1 MAQUINARIA Y EQ
46		07/11/2019	BRAND CENTER LTDA	$ 2,692,109.94	2	2 MATERIALES
47		07/11/2019	CATKO DIESEL SAS	$ 2,134,826.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 23 (Día) 10 (Mes) 2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 16 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

48		07/11/2019	DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES DOFER SAS	$ 6,524,235.98	2	2 MATERIALES
49		15/11/2019	JIMENEZ MALAGON RICHARD FREDY	$ 12,517,286.83	2	2 MATERIALES
50		07/11/2019	ORIGIN IT SAS	$ 15,107,010.29	2	2 MATERIALES
51		08/11/2019	SURI MACK LTDA	$ 320,685.48	1	1 MAQUINARIA Y EQ
52		07/11/2019	ALVIS BUITRAGO JOSEIRO	$ 5,940,000.00	3	3 TRANSPORTE
53		08/11/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 37,000,000.00	2	2 MATERIALES
54		09/11/2019	CONSORCIO DS	$ 121,464,717.00	4	4 MANO DE OBRA
55		10/11/2019	CONSORCIO DS	$ 30,800,900.00	4	4 MANO DE OBRA
56		11/11/2019	SONACOL SAS	$ 97,733,047.00	3	3 TRANSPORTE
57		12/11/2019	ALVIS BUITRAGO JOSEIRO	$ 11,790,000.00	3	3 TRANSPORTE
58		06/12/2019	DONADO ARCE & CIA SAS	$ 79,516,800.00	3	3 TRANSPORTE
59		06/12/2019	INTERNATIONAL ASPHALT INDUSTRY SAS	$ 28,331,760.00	2	2 MATERIALES
60		13/12/2019	SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS	$ 51,450,000.00	3	3 TRANSPORTE
61		06/12/2019	SONACOL SAS	$ 500,000,000.00	2	2 MATERIALES
62		06/12/2019	TRANSPORTES CARIBE SAS	$ 40,000,000.00	3	3 TRANSPORTE
63		18/12/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 212,434,040.00	2	2 MATERIALES
64		08/01/2020	COOPERATIVA TRANSAMAZONICA DE TRANSPORTE FLUVIALES Y TERRESTRE	$ 61,400,000.00	3	3 TRANSPORTE
65		18/12/2019	AMAZONIA.COM SAS	$ 366,432,000.00	2	2 MATERIALES
66		18/12/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 101,750,000.00	2	2 MATERIALES
67		30/12/2019	PINZUAR LIMITADA	$ 2,405,448.08	1	1 MAQUINARIA Y EQ
68		30/12/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	2 MATERIALES
69		30/12/2019	SONACOL SAS	$ 6,244,950.00	3	3 TRANSPORTE
70		30/12/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 9,563,602.00	4	4 MANO DE OBRA
71		30/12/2019	RCMAQ SAS.	$ 4,970,000.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
72		30/12/2019	INSTRUMENTOS Y AUTOMOVILISMOS SAS - INSTRUMATIC	$ 0.00	1	
73		30/12/2019	DISTRIBUIDORA LOS COCHES LA SABANA	$ 10,854,137.00	1	1 MAQUINARIA Y EQ
74		30/12/2019	ACERIAS DE LOS ANDES SAS	$ 4,038,860.00	2	2 MATERIALES
75		30/12/2019	FULEX SAS	$ 52,768,494.00	2	2 MATERIALES
76		30/12/2019	CONSORCIO LETI 2019	$ 240,030,000.00	3	3 TRANSPORTE
77		27/01/2020	SONACOL SAS	$ 268,017,491.65	2	2 MATERIALES
78		27/01/2020	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 90,176,000.00	2	2 MATERIALES
79		24/02/2020	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 659,093,400.00	2	2 MATERIALES
80		24/02/2020	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 92,500,000.00	2	2 MATERIALES
81		24/02/2020	CONSORCIO LETI 2019	$ 234,182,939.59	3	3 TRANSPORTE
82		25/03/2020	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 122,850,000.00	2	2 MATERIALES
83		26/04/2020	GROUP AQ SAS	$ 320,287,500.00	2	2 MATERIALES
84		24/08/2020	CEMENTOS ARGOS SA	$ 109,860,800.00	2	2 MATERIALES
85		28/08/2020	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 115,920,000.00	2	2 MATERIALES
			TOTAL	**$ 9,398,988,288.10**		

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.		VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO ACTUAL (B)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-B)
1	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 130,209,336.00	$ 130,209,335.52	$ 0.48
2	MATERIALES	$ 6,881,265,692.88	$ 6,696,326,366.99	$ 184,939,325.89
3	TRANSPORTES	$ 1,827,476,846.12	$ 1,786,790,358.59	$ 40,686,487.53
4	MANO DE OBRA	$ 785,662,227.00	$ 785,662,227.00	$ -
	TOTALES	**$ 9,624,614,102.00**	**$ 9,398,988,288.10**	**$ 225,625,813.90**

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA | 23 (Día) | 10 (Mes) | 2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 16 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE INFORME ($): $ 89,922.92
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 101,536,232.64
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. CAJR_002 **FECHA** 13/10/2020 **VALOR** $ 89,922.92

OBSERVACIONES:

MES	RENDIMIENTOS
mar-19	$ 9,117,194.94
abr-19	$ 11,408,639.71
may-19	$ 11,799,056.04
jun-19	$ 11,402,367.77
jul-19	$ 11,782,134.36
ago-19	$ 10,084,151.85
sep-19	$ 9,278,414.21
oct-19	$ 8,246,497.82
nov-19	$ 6,120,669.00
dic-19	$ 5,023,899.91
ene-20	$ 2,917,457.88
feb-20	$ 1,451,332.20
mar-20	$ 709,630.84
abr-20	$ 660,386.39
may-20	$ 426,051.92
jun-20	$ 336,314.25
jul-20	$ 347,759.26
ago-20	$ 334,351.37
sep-20	$ 89,922.92
SUBTOTAL	$ 101,536,232.64

Firma
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

Firma
HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA	23 (Día)	10 (Mes)	2020 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 16 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2020 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: **$ 9,624,614,102.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

SOPORTE GIRO DE RENDIMIENTOS.

Fiduciaria Bancolombia

Egresos Generados

Desde: 01-10-2020 **Hasta:** 30-10-2020

Reporte: CAJR_002
Usuario: 1020486519
Fecha: 23-OCT-2020
Página: 1 de 1

Producto: 11785 P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS
Moneda: COP PESOS COLOMBIANOS

Cuenta Bancaria # : 03100044446 **Emisor:** BANCOLOMBIA **Cuenta Contable:** 111505505829

Tipo de Egreso: RAF PAGO RENDTOS FIDUCIARIOS

Fecha	Sec.	# Egreso	Beneficiario	Beneficiario por Cuenta De	Descripción	Valor	Valor Retención	Estado	# Comprob	Radicado
13-10-2020	24	466	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		Contrato de Obra No.18001458 H4 de 2018 26 de diciembre de 2018 suscrito con CONSORCIO DS, N.I.T.: 901241465 por cuenta de UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL GIRO DE RENDIMIENTOS DE SEPTIEMBRE DE 2020 PRG_2020_2327735.xlsb	89,922.92	.00	Pagado		1166259
					Total Tipo de Egreso:	89,922.92	.00			
					Total por Cuenta:	89,922.92	.00			
					Total por Moneda:	89,922.92	.00			

Bancolombia

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

SEÑOR (A)

P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS
CL 31 6 39 PI 19
BOGOTA D.C. BOGOTA D.C. 001

031

DESDE 2020/08/31 HASTA 2020/09/30

CUENTA DE AHORROS
NÚMERO 31-000444-46
SUCURSAL CENTRO INTERNACIONAL

NOTAS DE INTERES

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	***$***	346,876,587.40	***SALDO PROMEDIO***	***$***	269,091,763
TOTAL ABONOS	***$***	89,922.92	***CUENTAS X COBRAR***	***$***	.00
TOTAL CARGOS	***$***	116,719,368.77	***VALOR INTERESES***	***$***	89,922.92
SALDO ACTUAL	***$***	230,247,141.55	***RETEFUENTE***	***$***	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO	VALOR	SALDO
9/09	ABONO INTERESES AHORROS			46,873.87	346,923,461.27
10/09	ABONO INTERESES AHORROS			5,203.56	346,928,664.83
10/09	PAGO A PROV TESORO NACIONAL AE			-334,351.37	346,594,313.46
10/09	4XMIL GRAVAMEN MVTO FINANCIERO			-1,337.40	346,592,976.06
11/09	PAGO A PROV RODOLFO NAVARRO B			-115,920,000.00	230,672,976.06
11/09	4XMIL GRAVAMEN MVTO FINANCIERO			-463,680.00	230,209,296.06
30/09	ABONO INTERESES AHORROS			37,845.49	230,247,141.55
	FIN ESTADO CUENTA				

5) ESTADO DEL TIEMPO

ESTADO DEL CLIMA ACTIVIDADES AEROPUERTO LETICIA PERIODO: OCTUBRE 2020

FECHA	DÍA	HORA INICIAL	HORA FINAL	DESCRIPCIÓN	HORAS DE LLUVIAS
1/10/2020	JUEVES			días soleado	
2/10/2020	VIERNES			días soleado	
3/10/2020	SABADO			días soleado	
4/10/2020	DOMINGO	9:30:00 a. m.	11:30:00 a. m.	Lluvia intensa	2,0
5/10/2020	LUNES			días soleado	
6/10/2020	MARTES			días soleado	
7/10/2020	MIERCOLES			días soleado	
				TOTAL	2,0

ESTADO DEL CLIMA ACTIVIDADES AEROPUERTO LETICIA PERIODO: OCTUBRE 2020

FECHA	DÍA	HORA INICIAL	HORA FINAL	DESCRIPCIÓN	HORAS DE LLUVIAS
8/10/2020	JUEVES			días soleado	
9/10/2020	VIERNES	6:00:00 p. m.	9:00:00 p. m.	Lluvia intensa	3,0
10/10/2020	SABADO	2:00:00 p. m.	3:00:00 p. m.	Lluvia intensa	1,0
11/10/2020	DOMINGO			días soleado	
12/10/2020	LUNES			días soleado	
13/10/2020	MARTES	10:00:00 p. m.	11:00:00 p. m.	Lluvia intensa	1,0
14/10/2020	MIÉRCOLES			días soleado	
				TOTAL	5,0

ESTADO DEL CLIMA ACTIVIDADES AEROPUERTO LETICIA PERIODO: OCTUBRE 2020

FECHA	DÍA	HORA INICIAL	HORA FINAL	DESCRIPCIÓN	HORAS DE LLUVIAS
15/10/2020	JUEVES	10:30:00 p. m.	11:30:00 p. m.	Lluvia intensa	1,0
16/10/2020	VIERNES	5:00:00 a. m.	6:00:00 a. m.	Lluvia intensa	1,0
17/10/2020	SABADO			días soleado	
18/10/2020	DOMINGO	12:00:00 a. m.	1:00:00 a. m.	Lluvia intensa	1,0
18/10/2020	DOMINGO	12:00:00 p. m.	1:00:00 p. m.	Lluvia intensa	1,0
19/10/2020	LUNES			días soleado	
20/10/2020	MARTES			días soleado	
21/10/2020	MIERCOLES			días soleado	
				TOTAL	4,0

ESTADO DEL CLIMA ACTIVIDADES AEROPUERTO LETICIA PERIODO: OCTUBRE 2020

FECHA	DÍA	HORA INICIAL	HORA FINAL	DESCRIPCIÓN	HORAS DE LLUVIAS
22/10/2020	JUEVES			días soleado	
23/10/2020	VIERNES			días soleado	
24/10/2020	SABADO			días soleado	

25/10/2020	DOMINGO	3:00:00 p. m.	4:00:00 p. m.	Lluvia intensa	1,0
26/10/2020	LUNES	9:00:00 p. m.	10:00:00 p. m.	Lluvia intensa	1,0
27/10/2020	MARTES			días soleado	
28/10/2020	MIERCOLES			días soleado	
				TOTAL	2,0

CONSORCIO PS LETICIA

ESTADO DEL CLIMA ACTIVIDADES AEROPUERTO LETICIA PERIODO: OCTUBRE 2020

FECHA	DÍA	HORA INICIAL	HORA FINAL	DESCRIPCIÓN	HORAS DE LLUVIAS
29/10/2020	JUEVES			días soleado	
30/10/2020	VIERNES	9:00:00 p. m.	12:00:00 a. m.	Lluvia intensa	3,0
31/10/2020	SABADO	12:00:00 a. m.	5:00:00 a. m.	Lluvia intensa	5,0
				TOTAL	8,0
				TOTAL MES	21,0

6) PRESUPUESTO

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
CONTRATISTA	CONSORCIO DS.
INTERVENTOR	CONSORCIO PS LETICIA
OBJETO:	: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA
CIUDAD:	LETICIA AMAZONAS
VALOR INICIAL:	49.171.123.258,00
VALOR ADICIÓN 1:	0,00
VALOR TOTAL ACTUAL:	49.171.123.258,00
PLAZO ACTUAL TOTAL:	23 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	31 ENERO DE 2019
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL:	20 DE DICIEMBRE DE 2020
SUPERVISOR:	ING. MARÍA CONSUELO DURAN.

En la ciudad de Bogotá el día CINCO (5) del mes de DICIEMBRE del 2019, se reunieron por parte de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL, el Mayor General (RVA) GONZALO CARDENAS MAHECHA como Secretario de Sistemas Operacionales, el Ing. LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ como Director de Infraestructura Aeroportuaria, el (la) Ing. MARÍA CONSUELO DURAN , como Supervisora del contrato de interventoría, el ING LUIS FERNANDO SOLARTE V. , En su calidad de Representante Legal del CONSORCIO DS firma contratista, y IGNACIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ, en su calidad de Representante Legal del CONSORCIO PS LETICIA, firma Interventora; con el objeto de aprobar la modificación de las cantidades de obra sin aumento de valor e inclusión de ítems no previstos, del contrato de Obra No. 18001458 H4 DE 2018, de acuerdo con los siguientes puntos:

CONSIDERANDO:

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018

1. Que la ley 80 de 1993 preceptúa en el artículo 3° "DE LOS FINES DE LA CONTRATACION ESTATAL. Los servidores públicos y/o interventores tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

2. Que de acuerdo con el artículo 72 de la resolución 00423, MANUAL DE CONTRATACION DE LA ENTIDAD, "Contratos adicionales y modificaciones. Contrato adicional. Acuerdo de voluntades elevado a escrito posterior a la celebración del contrato principal, que se da cuando se requiere incrementar el valor del contrato o cuando se establece la necesidad de incluir elementos o modificaciones no previstas expresamente en el pliego de condiciones y por ende excluidos del contrato celebrado, pero que estén ligados a este y resulten indispensables para cumplir la finalidad que con él se pretende satisfacer".

3. Que el alcance de las obras a ejecutar en el contrato 18001458 H4 DE 2018 fue definido de acuerdo a los diseños realizados por el Consorcio DS.
4. Que, por requerimientos del proceso de diseños se realizó balance de cantidades de acuerdo al alcance contractual.

5. Que se requieren mayores y menores cantidades de algunas actividades establecidas en el contrato de acuerdo con las necesidades del proyecto y del alcance contractual.

6. En el acta de modificación No. 01 de mayores y menores cantidades sin aumento de valor ni prorroga se evidencian las siguientes modificaciones, los cuales fueron analizados y aprobados por la interventoría y debidamente calculadas de acuerdo con los diseños:

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES		MODIFICACIONES PRESENTES	CONDICIONES ACTUALIZADAS
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	CANT. +/-	CANT. FINAL
	AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA				
1	**CERRAMIENTO**				
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	5,905.00	0.00	5,905.00
1.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m^2	5,901.00	0.00	5,901.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PÚA Y ACCESORIOS	m	876.00	53.00	929.00
2	**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**				
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	12,590.00	39,070.00	51,660.00
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m^2	12,560.00	95,948.75	108,508.75
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	370.00	17,813.91	18,183.91
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	17,962.00	-16,786.00	1,176.00
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	35,874.00	-10,044.00	25,830.00
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m^3	35,147.00	-24,815.00	10,332.00
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174,390.00	1,306,110.00	1,480,500.00
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5,860.00	-3,232.00	2,628.00
3	**MANTENIMIENTO PISTA**				
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	104,680.00	-7,487.60	97,192.40
3.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m^2	8,300.00	-8,300.00	0.00
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m^3	12,560.00	-10,861.42	1,698.58 $
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m^2	31,405.00	0.00	31,405.00
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m^3	7,269.00	0.00	7,269.00
3.6	FRESADO CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m^3	10,050.00	-2,671.00	7,379.00
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m^3	9,980.00	6,608.60	16,588.60
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m^2	82,348.00	121,723.30	204,071.30
3.9	DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	6,815.00	7,899.20	14,714.20
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m^2	4,540.00	1,616.00	6,156.00

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018

JUSTIFICACIONES BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Teniendo en cuenta los diseños aprobados por la interventoría para la ejecución del contrato 180001458 H4 DE 2018 se realizó el balance de cantidades necesarias para ejecutar el proyecto:

HITO		JUSTIFIACIÓN
1	CERRAMIENTO	
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PÚA Y ACCESORIOS.	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría y consultado el alineamiento con la AEROCIVIL se determinó que la cantidad que se requiere es de 929 ml. Así las cosas se suman 53.00 metros lineales a la cantidad contractual.

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018

HITO		JUSTIFIACIÓN
2	CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA	
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 51660 metros cuadrados de localización por lo que se suma a la cantidad contractual 39070.
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 51660 metros cuadrados de descapote, además se requiere hacer conformación de la zona oriental, por lo cual se realiza la conversión al valor de descapote, tendiendo así un área equivalente de 56848.75 metros cuadrados, por lo que se suma a la cantidad contractual 108508.75 m2
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 18183.91 metros cubicos de suelo seleccionado para relleno por lo que se suma a la cantidad contractual 17813.91 m3
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 1176 metros cubicos de excavación manual por lo que se resta a la cantidad contractual 16786 m3
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 25830 metros cubicos de excavaciónes varias a maquina por lo que se resta a la cantidad contractual 10044 m3
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 10332 metros cubicos de suelo estabilizado con cemento por lo que se resta a la cantidad contractual 24815 m3
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Realizado el balance de manera conjunta con la interventoría se determinó intervenir cerca de 10.000 millones de pesos en la construcción de franjas de seguridad, en ese sentido se calculó el ancho que se puede construir llegando a un aproximado de 12.3 metros. Para este ancho se requieren 1480500 kilogramos de cemento por lo que se suma a la cantidad contractual 1306110 kg
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	Realizado el inventario de canales se determinó que su longitud total es de 2628 metros aproximadamente y para el óptimo funcionamiento hidráulico es necesario realizar el mantenimiento y limpieza en toda su extensión, así las cosas se resta 3232 m a la cantidad contractual

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018

HITO		JUSTIFIACIÓN
3	MANTENIMIENTO PISTA	
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	Una vez aprobados los diseños por interventoría se realizó el balance de cantidades para determinar las necesarias con el objeto de garantizar la pavimentación de toda la pista, así las cosas se requiere 97192.40 metros cuadrados de localización y replanteo, por lo que se realiza la resta de 7487.60 de la cantidad contractual.
3.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	En la pista no aplica este ítem, por lo que se resta la cantidad contractual, quedando en 0.00 metros cuadrados.
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	Una vez revisadas las fallas en la pista, se determinó que se requiere aproximadamente 1698.58 m3 de mejoramiento de la subrasante, por lo que se realiza la resta de 10861.42 de la cantidad contractual
3.6	FRESADO CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	De acuerdo al diseño aprobado por interventoría se requiere fresar 7379 m3, por lo que se descuenta de la cantidad contractual 2671 m3.
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	De acuerdo al diseño aprobado por interventoría se requiere instalar 16588.60 m3 de mezcla P401, con esta cantidad se garantiza la pavimentación de toda la pista, por lo que se realiza suma a la cantidad contractual de 6608.60 m3.
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	De acuerdo al diseño aprobado por interventoría y al procedimiento que se adoptará para la intervención en pista, se requiere 204071.30 m2 de imprimación, así las cosas se incrementa la cantidad contractual en 121723.30 m2 .
3.9	DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	De acuerdo al diseño de señalización aprobado por interventoría y a la necesidad de puesta en operación del aeropuerto, se requiere 14714.20 m de demarcación, por lo que se incrementa la cantidad contractual en 7899.20 m
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	De acuerdo al diseño de señalización aprobado por interventoría y a la necesidad de puesta en operación del aeropuerto, se requiere 6156.00 m2 de marcas viales, por lo que se incrementa la cantidad contractual en 1616.00 m2

HITO		JUSTIFIACIÓN
4	MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA	
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	Teniendo en cuenta las limitaciones de presupuesto, se definió dar prioridad a la intervención en pista, por lo que en calle de rodaje solo se realizará mantenimiento de losas, así las cosas se calcularon las cantidades necesarus para ejecutar el mantenimiento, por lo que de este ítem se requiere 142.55 m3, restando 202.45 m3 del ítem contractual.

HITO		JUSTIFIACIÓN
5	MANTENIMIENTO PLATAFORMA	
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	Teniendo en cuenta las limitaciones de presupuesto, se definió dar prioridad a la intervención en pista, por lo que en plataforma solo se realizará mantenimiento en 196 placas, así las cosas se calcularon las cantidades necesarus para ejecutar el mantenimiento, por lo que de este ítem se requiere 0.00 m3, restando 1026.00 m3 del ítem contractual.
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Teniendo en cuenta las limitaciones de presupuesto, se definió dar prioridad a la intervención en pista, por lo que en plataforma solo se realizará mantenimiento en 196 placas, así las cosas se calcularon las cantidades necesarus para ejecutar el mantenimiento, por lo que de este ítem se requiere 0.00 kg, restando 162010.00 kg del ítem contractual

ACTA DE MODIFICACIÓN No 01 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR.
CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 DE 2018
ACUERDAN

1. Aprobar las presentes modificaciones quedando consignadas en el ACTA DE MODIFICACION DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR, la cual hace parte integral de la presente acta y está debidamente certificado por la Interventoría.

Se firma por quien en ella intervienen a los cinco (5) días del mes de diciembre de 2019.

Se firma la presente acta por los que en ella intervienen

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal
CONSORCIO DS
CONTRATISTA

IGNACIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ
Representante Legal
CONSORCIO PS
INTERVENTORÍA

Vo. Bo ING. MARIA CONSUELO DURAN
Supervisor delegado para el Contrato de Interventoría
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL

Vo. Bo LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
Director de Infraestructura Aeroportuaria
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL

Vo. Bo Mayor General (RVA) GONZALO CARDENAS MAHECHA
Secretario Sistemas Operacionales
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	
PLAZO INICIAL	23 MESES
PLAZO ADICIONAL	00 MESES
PLAZO TOTAL	23 MESES

VALOR INICIAL	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 001 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR
$ 49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.	CONTRATISTA
VALOR ADICIONAL $0 INCLUIDO IVA SOBRE U.	CONSORCIO DS
VALOR ACTUALIZADO $49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.	INTERVENTOR
	CONSORCIO PS LETICIA
	FECHA DE ELABORACIÓN (D.M.A.) 05/12/2019

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	VLR. UNITARIO.	VLR. PARCIAL	VALOR CAPITULO.	CANT. +/-	CANT	VALORES	CANT. FINAL	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO.
AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA												
1	CERRAMIENTO					$ 385,063,899.00						$406,452,475.30
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	5,905.00	$ 1,552.00	$ 9,164,560.00		0.00		$ -	5,905.00	$9,164,560.00	
1.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m²	5,901.00	$ 3,793.00	$ 22,382,493.00		0.00		$ -	5,901.00	$22,382,493.00	
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PÚA Y ACCESORIOS.	m	876.00	$ 403,558.04	$ 353,516,846.00		53.00		$ 21,388,576.30	929.00	$374,905,422.30	
2	CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA					$ 16,598,179,310.00						$11,075,343,767.79
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	12,590.00	$ 1,552.00	$ 19,539,680.00		39,070.00		$ 60,636,640.00	51,660.00	$80,176,320.00	
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m²	12,560.00	$ 7,877.00	$ 98,935,120.00		95,948.75		$ 755,788,321.87	108,508.75	$854,723,441.87	
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	370.00	$ 187,210.00	$ 69,267,700.00		17,813.91		$ 3,334,942,091.10	18,183.91	$3,404,209,791.10	
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	17,962.00	$ 15,624.00	$ 280,638,288.00		-16,786.00		-$ 262,264,464.00	1,176.00	$18,373,824.00	
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	35,874.00	$ 31,903.00	$ 1,144,488,222.00		-10,044.00		-$ 320,433,732.00	25,830.00	$824,054,490.00	
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	35,147.00	$ 419,239.00	$ 14,734,993,133.00		-24,815.00		-$ 10,403,415,785.00	10,332.00	$4,331,577,348.00	
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174,390.00	$ 1,034.00	$ 180,319,260.00		1,306,110.00		$ 1,350,517,740.00	1,480,500.00	$1,530,837,000.00	
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5,860.00	$ 11,945.04	$ 69,997,907.00		-3,232.00		-$ 38,606,354.15	2,628.00	$31,391,552.82	
3	MANTENIMIENTO PISTA					$ 16,497,294,705.00						$22,997,783,893.10
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	104,680.00	$ 1,552.00	$ 162,463,360.00		-7,487.60		-$ 11,620,755.20	97,192.40	$150,842,604.80	
3.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m²	8,300.00	$ 3,793.00	$ 31,481,900.00		-8,300.00		-$ 31,481,900.00	0.00	$0.00	
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m³	12,560.00	$ 87,007.00	$ 1,092,807,920.00		-10,861.42		-$ 945,019,839.40	1,698.58 $	$147,788,080.60	
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m²	31,405.00	$ 17,213.76	$ 540,598,001.00		0.00		$ -	31,405.00	$540,598,000.90	
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	7,269.00	$ 419,239.00	$ 3,047,448,291.00		0.00		$ -	7,269.00	$3,047,448,291.00	
3.6	FRESADO CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m³	10,050.00	$ 45,734.00	$ 459,626,700.00		-2,671.00		-$ 122,155,514.00	7,379.00	$337,471,186.00	
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m³	9,980.00	$ 1,057,000.00	$ 10,548,860,000.00		6,608.60		$ 6,985,290,200.00	16,588.60	$17,534,150,200.00	
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m²	82,348.00	$ 3,456.00	$ 284,594,688.00		121,723.30		$ 420,675,724.80	204,071.30	$705,270,412.80	
3.9	DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	6,815.00	$ 15,995.00	$ 109,005,925.00		7,899.20		$ 126,347,704.00	14,714.20	$235,353,629.00	
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m²	4,540.00	$ 48,548.00	$ 220,407,920.00		1,616.00		$ 78,453,568.00	6,156.00	$298,861,488.00	

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA
PLAZO INICIAL	23 MESES
PLAZO ADICIONAL	00 MESES
PLAZO TOTAL	23 MESES

VALOR INICIAL	$ 49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ADICIONAL	$0 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ACTUALIZADO	$49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 001 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR	
CONTRATISTA	CONSORCIO DS
INTERVENTOR	CONSORCIO PS LETICIA
FECHA DE ELABORACIÓN (D M A):	05/12/2019

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	VLR. UNITARIO.	VLR. PARCIAL	VALOR CAPITULO.	CANT. +/-	CANT	VALORES	CANT. FINAL	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO.
4	MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA					$ 1,200,000,000.00						$798,615,885.82
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	3,531.00	$ 1,552.00	$ 5,480,112.00		0.00		$ -	3,531.00	$5,480,112.00	
4.2	DEMOLICIÓN VÍA EXISTENTE	m²	906.00	$ 35,814.85	$ 32,448,250.00		0.00		$ -	906.00	$32,448,250.00	
4.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m³	4,345.00	$ 20,576.00	$ 89,402,720.00		0.00		$ -	4,345.00	$89,402,720.00	
4.4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	313.00	$ 419,239.00	$ 131,221,807.00		0.00		$ -	313.00	$131,221,807.00	
4.5	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	52,316.00	$ 1,034.00	$ 54,094,744.00		0.00		$ -	52,316.00	$54,094,744.00	
4.6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m³	117.00	$ 588,748.00	$ 68,883,516.00		0.00		$ -	117.00	$68,883,516.00	
4.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m²	5,231.00	$ 4,152.00	$ 21,719,112.00		0.00		$ -	5,231.00	$21,719,112.00	
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m³	345.00	$ 1,982,587.00	$ 683,992,515.00		-202.45		-$ 401,384,114.17	142.55	$282,608,400.83	
4.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523.00	$ 2,373.00	$ 1,241,079.00		0.00		$ -	523.00	$1,241,079.00	
4.10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	778.00	$ 31,903.00	$ 24,820,534.00		0.00		$ -	778.00	$24,820,534.00	
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m²	1,290.00	$ 13,524.00	$ 17,445,960.00		0.00		$ -	1,290.00	$17,445,960.00	
4.12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	31.00	$ 1,969,262.00	$ 61,047,122.00		0.00		$ -	31.00	$61,047,122.00	
4.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104.00	$ 7,531.00	$ 783,224.00		0.00		$ -	104.00	$783,224.00	
4.14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ÁREA PAVIMENTO RÍGIDO	m	25.00	$ 12,213.00	$ 305,325.00		0.00		$ -	25.00	$305,325.00	
4.15	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	38.00	$ 187,210.00	$ 7,113,980.00		0.00		$ -	38.00	$7,113,980.00	
5	MANTENIMIENTO PLATAFORMA					$ 3,168,360,693.00						$2,570,702,584.99
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	2,580.00	$ 1,552.00	$ 4,004,160.00		0.00		$ -	2,580.00	$4,004,160.00	
5.2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m²	2,570.00	$ 73,795.88	$ 189,655,418.00		0.00		$ -	2,570.00	$189,655,418.00	
5.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	2,450.00	$ 31,903.00	$ 78,162,350.00		0.00		$ -	2,450.00	$78,162,350.00	
5.4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	1,026.00	$ 187,210.00	$ 192,077,460.00		0.00		$ -	1,026.00	$192,077,460.00	
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	1,026.00	$ 419,239.00	$ 430,139,214.00		-1,026.00		-$ 430,139,214.00	0.00	$0.00	
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	162,010.00	$ 1,034.00	$ 167,518,894.00		-162,010.00		-$ 167,518,894.07	0.00	$0.00	
5.7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	949.00	$ 1,969,262.00	$ 1,868,829,638.00		0.00		$ -	949.00	$1,868,829,638.00	
5.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16,450.00	$ 7,531.00	$ 123,884,950.00		0.00		$ -	16,450.00	$123,884,950.00	
5.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1,050.00	$ 2,373.00	$ 2,491,650.00		0.00		$ -	1,050.00	$2,491,650.00	
5.10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ÁREA PAVIMENTO RÍGIDO	m	5,820.00	$ 12,213.00	$ 71,079,660.00		0.00		$ -	5,820.00	$71,079,660.00	
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m²	2,996.00	$ 13,523.80	$ 40,517,299.00		0.00		$ -	2,996.00	$40,517,298.99	
	AJUSTE POR ACTAS DE MODIFICACIÓN											

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	1800145R H4 DE 2010
OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA
PLAZO INICIAL	23 MESES
PLAZO ADICIONAL	00 MESES
PLAZO TOTAL	23 MESES

VALOR INICIAL	$ 49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ADICIONAL	$0 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ACTUALIZADO	$49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 001 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES SIN AUMENTO DE VALOR

CONTRATISTA	CONSORCIO DS
INTERVENTOR	CONSORCIO PS LETICIA
FECHA DE ELABORACIÓN (D M A)	05/12/2019

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	VLR. UNITARIO.	VLR. PARCIAL	VALOR CAPITULO.	CANT. +/-	CANT	VALORES	CANT. FINAL	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO.
	COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA					$ 37,848,898,607.00						$ 37,848,898,607.00
	ADMINISTRACIÓN	19.0%				$7,191,290,735.00						$ 7,191,290,735.00
	IMPREVISTOS	2.0%				$756,977,972.00						$ 756,977,972.00
	UTILIDAD	4.0%				$1,513,955,944.00						$ 1,513,955,944.00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%				$0.00						$ -
	COSTO TOTAL OBRA					$47,311,123,258.00						$ 47,311,123,258.00
6	ESTUDIOS Y DISEÑOS											
6.1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB				$ 1,860,000,000.00						$ 1,860,000,000.00
6.2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS					$1,860,000,000.00						$ 1,860,000,000.00
	COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS					$49,171,123,258.00						$ 49,171,123,258.00
	TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)											

CONSORCIO DS
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal - Contratista

CONSORCIO PS LETICIA
IGNACIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ
Representante Legal - Interventor

Vo.Bo. MARÍA CONSUELO DURÁN CARO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
AEROCIVIL

LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
Vo.Bo. DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
AEROCIVIL

MAYOR GENERAL (RVA) GONZALO CÁRDENAS MAHECHA
Vo.Bo. SECRETARIO DE SISTEMAS OPERACIONALES
AEROCIVIL

CONSORCIO DS

NIT.: 901.241.465-3

OFICINA: CARRERA 86 No. 51-66 OF. 204
PBX: 345 6777
BOGOTA, D.C. - COLOMBIA

RÉGIMEN COMÚN
ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290
AUTORIZACION NUMERACIÓN DE FACTURACION
No.18762013800195 DE 2019/04/02
AUTORIZA DESDE EL No. - 1 AL No. - 100
VIGENCIA 18 MESES

FACTURA DE VENTA No. - 29

Los integrantes del Consorcio son:
DONADO ARCE Y COMPAÑIA S.A.S. NIT. 890.111.275-4
SONACOL S.A.S. NIT. 830.129.289-8

RAZON SOCIAL: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN: AV EL DORADO 103 15 (BOGOTÁ - COLOMBIA)

C.C. O NIT: 899.999.059 - 3

TELÉFONO: 4251000

CONTRATO:

ESTADO DE PAGO:

FECHA DE EMISIÓN		
DIA	MES	AÑO
13	DIC	19

FECHA VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO

CANT.	DETALLE	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	ACTA DE OBRA No 11		
	CTO 18001458-H4-2018; CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA		
	PERIODO 01 DE DICIEMBRE 2019 AL 15 DE DICIEMBRE 2019		
	SEGÚN ANEXOS		
	CORRESPONDIENTE A EJECUCION DE OBRAS		
	COSTO DIRECTO		587,002,586.00
	ADMINISTRACIÓN 19%		111,530,491.00
	IMPREVISTOS 2%		11,740,052.00
	UTILIDAD 4%		23,480,103.00
			-
	SUBTOTAL		733,753,232.00
	ESTUDIOS Y DISEÑOS		-
	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 19.573712%= 143,622,745.00		

IMPRESO POR: JAVIER CUELLAR S. NIT. 79.613.954-1 - TEL.: 563 48 62

SON: : SETECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	$	733,753,232.00
I.V.A.	$	-
TOTAL	$	733,753,232.00

La presente Factura de venta se asimila en sus efectos legales a la letra de cambio y es un título valor según la ley 1231 de Julio 17 de 2008. La mora en el pago de la presente causará intereses a la tasa máxima legal vigente. La Firma de la presente Factura por el comprador, constituye la aceptación de los términos de la misma. Se hace constar que la firma de una persona distinta del comprador supone que la persona está autorizada por el mismo para firmar, recibir, confesar y obligar al comprador.

ENTREGADO

CONSORCIO DS

RECIBIDO

FIRMA AUTORIZADA:

SELLO:

NIT / C.C.

FECHA:

CLIENTE

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	
FECHA INICIO	31-ene-19
PLAZO FINAL	20-dic-20

VALOR INICIAL	$ 49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ADICIONAL	$0 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR FINAL	$49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.

ACTA DE OBRA NÚMERO 11 PERIODO 01 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2019	
CONTRATISTA	
CONSORCIO DS	
INTERVENTOR	
CONSORCIO PS LETICIA	
FECHA DE ELABORACIÓN (D M A)	16 12 2019

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAS ANTERIORES		CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTAS (ACUMULADAS)		%ACUMUL
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
	AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA													
1	CERRAMIENTO				$386,063,899.00		$406,452,475.00		$77,971,769.01		$52,462,545.64		$130,434,314.65	
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	5,905.00	1,552.00	$9,164,560.00	5,905.00	$9,164,560.00	3,262.50	$5,063,400.00	0.00	$0.00	3,262.50	$5,063,400.00	55.25%
1.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m²	5,901.00	3,793.00	$22,382,493.00	5,901.00	$22,382,493.00	3,262.50	$12,374,662.50	0.00	$0.00	3,262.50	$12,374,662.50	55.29%
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PÚA Y ACCESORIOS.	m	876.00	403,558.04	$353,516,846.00	929.00	$374,905,422.00	150.00	$60,533,706.51	130.00	$52,462,545.64	280.00	$112,996,252.15	30.14%
2	CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA				$16,598,179,310.00		$11,075,343,768.00		$446,790,326.70		$534,540,040.83		$981,330,367.53	
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	12,590.00	1,552.00	$19,539,680.00	51,660.00	$80,176,320.00	2,381.30	$3,695,777.60	1,660.50	$2,577,096.00	4,041.80	$6,272,873.60	7.82%
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m²	12,560.00	7,077.00	$88,935,120.00	108,506.75	$854,723,442.00	676.50	$5,328,790.50	30,601.50	$241,040,015.50	31,278.00	$246,376,806.00	28.83%
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	370.00	187,210.00	$69,267,700.00	16,183.91	$3,404,209,791.00	714.40	$133,742,824.00	498.20	$93,268,022.00	1,212.60	$227,010,846.00	6.67%
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	17,962.00	15,624.80	$280,638,288.00	1,176.00	$18,373,824.00	70.10	$1,095,242.40	47.30	$739,015.20	117.40	$1,834,257.60	9.98%
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	35,874.00	31,903.00	$1,144,488,222.00	25,830.00	$824,054,490.00	1,035.50	$33,035,556.50	58.70	$1,872,706.10	1,094.20	$34,908,262.60	4.24%
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	35,147.00	419,239.00	$14,734,993,133.00	10,332.00	$4,331,577,348.00	476.30	$199,683,535.70	332.10	$139,229,271.90	808.40	$338,912,807.60	7.82%
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174,390.00	1,034.00	$180,319,260.00	1,480,500.00	$1,530,837,000.00	67,900.00	$70,208,600.00	49,350.00	$51,027,900.00	117,250.00	$121,236,500.00	7.92%
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5,060.00	11,945.04	$69,997,987.00	2,628.00	$31,391,553.00	-	$0.00	400.00	$4,778,014.13	400.00	$4,778,014.13	15.22%
3	MANTENIMIENTO PISTA				$16,497,296,705.00		$22,997,703,894.00		$3,186,216.40		$0.00		$3,186,216.40	
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	104,680.00	1,552.00	$162,463,360.00	97,192.40	$150,842,605.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m²	8,300.00	3,793.00	$31,481,900.00	0.00	$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m³	12,560.00	87,007.00	$1,092,807,920.00	1,698.58	$147,788,081.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m²	31,405.00	17,213.76	$540,598,001.00	31,405.00	$540,598,001.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m²	7,269.00	419,239.00	$3,047,448,291.00	7,269.00	$3,047,448,291.00	7.60	$3,186,216.40	0.00	$0.00	7.60	$3,186,216.40	0.10%
3.6	FRESADO CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m²	10,050.00	45,734.00	$459,626,700.00	7,379.00	$337,471,186.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 PAA.	m³	9,900.00	1,057,000.00	$10,548,860,000.00	16,588.60	$17,534,150,200.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA NORMA P- 602 PAA	m²	82,340.00	3,456.00	$284,594,688.00	204,071.30	$705,270,413.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.9	DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO (NORMA PAA-P-620)	m	6,815.00	15,995.00	$109,005,925.00	14,714.20	$235,353,629.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
3.1	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA PAA-P-620)	m²	4,540.00	48,548.00	$220,407,920.00	6,156.00	$298,861,488.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4	MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA				$1,200,000,000.00		$798,615,085.00		$0.00		$0.00		$0.00	
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	3,531.00	1,552.00	$5,480,112.00	3,531.00	$5,480,112.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.2	DEMOLICIÓN VÍA EXISTENTE	m²	906.00	35,814.65	$32,448,250.00	906.00	$32,448,250.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m³	4,345.00	20,576.00	$89,402,720.00	4,345.00	$89,402,720.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	313.00	419,239.00	$131,221,807.00	313.00	$131,221,807.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.5	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	52,316.00	1,034.00	$54,094,744.00	52,316.00	$54,094,744.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m²	117.00	580,748.00	$68,003,516.00	117.00	$68,003,516.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m²	5,231.00	4,152.00	$21,719,112.00	5,231.00	$21,719,112.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m³	345.00	1,982,587.00	$683,992,515.00	142.55	$282,608,400.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523.00	2,373.00	$1,241,079.00	523.00	$1,241,079.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	778.00	31,903.00	$24,820,534.00	778.00	$24,820,534.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m²	1,290.00	13,524.00	$17,445,960.00	1,290.00	$17,445,960.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR 45 E=0,30 M	m³	31.00	1,969,262.00	$61,047,122.00	31.00	$61,047,122.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA
FECHA INICIO	31-ene-19
PLAZO FINAL	20-dic-20

VALOR INICIAL	$ 49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ADICIONAL	$0 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR FINAL	$49,171,123,258 INCLUIDO IVA SOBRE U.

ACTA DE OBRA NÚMERO 11 PERIODO 01 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

FECHA DE ELABORACIÓN (D M A): 16 / 12 / 2019

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAS ANTERIORES		CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTAS (ACUMULADAS)		%ACUMUL
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
4.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104.00	7,531.00	$783,224.00	104.00	$783,224.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ÁREA PAVIMENTO RÍGIDO	m	25.00	12,213.00	$305,325.00	25.00	$305,325.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
4.15	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	38.00	187,210.00	$7,113,980.00	38.00	$7,113,980.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5	MANTENIMIENTO PLATAFORMA				$3,168,360,693.00		$2,570,702,585.00		$0.00		$0.00		$0.00	
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	2,580.00	1,552.00	$4,004,160.00	2,580.00	$4,004,160.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m²	2,570.00	73,795.88	$189,655,418.00	2,570.00	$189,655,418.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	2,450.00	31,903.00	$78,162,350.00	2,450.00	$78,162,350.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	1,026.00	187,210.00	$192,077,460.00	1,026.00	$192,077,460.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	1,026.00	419,239.00	$430,139,214.00	0.00	$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	162,010.00	1,034.00	$167,518,894.00	0.00	$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR 45 E=0.30 M	m³	949.00	1,969,262.00	$1,868,829,638.00	949.00	$1,868,829,638.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16,450.00	7,531.00	$123,884,950.00	16,450.00	$123,884,950.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1,050.00	2,373.00	$2,491,650.00	1,050.00	$2,491,650.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ÁREA PAVIMENTO RÍGIDO	m	5,820.00	12,213.00	$71,079,660.00	5,820.00	$71,079,660.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m²	2,996.00	13,523.80	$40,517,299.00	2,996.00	$40,517,299.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00%
	ÍTEM NO PREVISTOS						$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	
							$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	
							$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	
							$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	
							$0.00	-	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	
	AJUSTE POR ACTAS DE MODIFICACIÓN													
	COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA				$37,848,898,607.00		$37,848,898,607.00		$527,940,312.00		$587,002,586.00		$1,114,960,898.00	2.95%
	ADMINISTRACIÓN	19.0%			$7,191,290,735.00		$7,191,290,735.00		$100,310,179.00		$111,530,491.00		$211,840,670.00	
	IMPREVISTOS	2.0%			$756,977,972.00		$756,977,972.00		$10,558,967.00		$11,740,052.00		$22,299,019.00	
	UTILIDAD	4.0%			$1,513,955,944.00		$1,513,955,944.00		$21,117,933.00		$23,480,103.00		$44,598,036.00	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%			$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	
	COSTO TOTAL OBRA				$47,311,123,258.00		$47,311,123,258.00		$659,935,391.00		$733,753,232.00		$1,393,688,623.00	2.95%
6	ESTUDIOS Y DISEÑOS								$ 0.00				$ 0.00	
6.1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1.00	$ 1,860,000,000.00		1.00	$ 1,860,000,000.00	0.80	$ 1,488,000,000.00	0.00	$ 0.00	0.80	$ 1,488,000,000.00	
6.2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS								$ 0.00				$ 0.00	
	COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS				$1,860,000,000.00		$1,860,000,000.00		$1,488,000,000.00		$0.00		$1,488,000,000.00	80.00%
	TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)				$49,171,123,258.00		$49,171,123,258.00		$2,147,935,391.00		$733,753,232.00		$2,881,688,623.00	5.86%

CONSORCIO DS
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal - Contratista

CONSORCIO PS LETICIA
HERNAN MALDONADO
Representante Legal Suplente - Interventor

Vo.Bo. MARÍA CONSUELO DURÁN CARO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
AEROCIVIL

Vo.Bo. LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
Vo.Bo. DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
AEROCIVIL

MAYOR GENERAL (RVA) GONZALO CÁRDENAS MAHECHA
Vo.Bo. SECRETARIO DE SISTEMAS OPERACIONALES
AEROCIVIL

AERONAUTICA CIVIL	CONTRATO: 18001458 H4 DE 2018	VALOR INICIAL:	ACTA DE OBRA NÚMERO 11 PERIODO 01 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2019
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA AEROPUERTO: ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LETICIA PLAZO INICIAL: 689 DÍAS FECHA DE INICIACION: 31-ene-19 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-20 PLAZO FINAL: 689 DÍAS	$ 49,171,123,258.00 VALOR ADICIONAL: $ 0.00 VALOR FINAL : $ 49,171,123,258.00	CONTRATISTA: CONSORCIO DS INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA SUPERVISOR: Vo.Bo. MARÍA CONSUELO DURÁN CARO

ACTA DE OBRA NÚMERO 11 PERIODO 01 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2019

El día 16 de DICIEMBRE de 2019 en Bogotá D.C, previa visita al sitio de obras, se reunieron LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS en representación de CONSORCIO DS como contratista y IGNACIO MARTINEZ GONZALEZ, en representación de la Interventoría CONSORCIO PS LETICIA, como interventor del contrato, con el objeto de medir y recibir las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 DE DICIEMBRE DE 2019 Y EL 15 DE DICIEMBRE DE 2019, en desarrollo y ejecución del contrato, determinando su valor de acuerdo a los precios unitarios estipulados en el mismo según se muestra en la cuenta, las cuales se recibieron a entera satisfacción por parte del Interventor.

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		VALORES	
1. Valor Inicial Contrato		49,171,123,258.00	
2.Valor Modificación No.1		0.00	
3. Valor total del Contrato (1+2)		49,171,123,258.00	
4. Valor Pagado del Anticipc	19.57371209 83%	9,624,614,102.00	
5. Valor que resta por Pagar (3-4)		39,546,509,156.00	
6. Valor Presente Acta		733,753,232.00	
7. Amortización en esta acta	19.57371209 83%	143,622,745.00	
8. Otras retenciones (Acumuladas)		0.00	
9.Valor a Pagar de la Presente Acta (6-7-8)		590,130,487.00	
10. Pagos Actas Anteriores		1,727,504,701.79	
11. Valor pagado a la Fecha		11,942,249,290.8	
12. Saldo por pagar del presente Contrato			$ 37,228,873,967
13, Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha		5.861%	

OBSERVACIONES: El Contratista y La Interventoria mediante el presente documento, hacen constar que las cantidades de obra consignadas en el formato de cantidades, que hace parte integral de la presente acta, corresponden a las medidas tomadas IN-SITU por el Contratista y verficadas por la Interventoria.

De igual manera dejan constancia que la ejecución de los diferentes ITEMS se han realizado atendiendo las mejores practicas constructivas actuales, con materiales de las mejores calidades y cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en los términos de referencia del presente contrato. Que la Interventoria del presente contrato de obra actua de conformidad con el numeral 4.6 del manual de contratacion, adoptado mediante resolucion 3128 del 6 de octubre de 2017 y la resolucion 589 del 12 de febrero de 2007.

CONSORCIO DS
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO PS LETICIA
HERNAN MALDONADO
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
INTERVENTORIA

Vo.Bo. MARIA CONSUELO DURAN CARO
SUPERVISOR INTERVENTORIA
U.A.E.A.C.

Vo.Bo. ABEL TORRES MUNETONES
COORDINADOR GRUPO SUPERVISION Y CONTROL DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA AER
U.A.E.A.C.

Vo.Bo. LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
U.A.E.A.C.

Vo.Bo. MAYOR GENERAL (RVA) GONZALO CARDENAS MAHECHA
SECRETARIO DE SISTEMAS OPERACIONALES
U.A.E.A.C.

AERONAUTICA CIVIL

LIQUIDACION IVA

ACTA DE OBRA NÚMERO 11 PERIODO 01 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTRATO No.	**18001458 H4 DE 2018**		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO DS**		
INTERVENTOR	**CONSORCIO PS LETICIA**		
COSTO TOTAL BRUTO OBRA (Costo Directo + A.I.U.)		$	733,753,232.00
Porcentaje estimado para el A.I.U.		25.00%	
COSTO DIRECTO Costo Total Bruto 1 + % A. I.U.		$	587,002,586.00
UTILIDAD Costo Directo X 4% estimado Utilidad	4%	$	23,480,103.00
IVA OBRA **Exento de IVA según Art 270 Ley 223 de 1995**		$	-
COSTO DISEÑOS		$	-
IVA DISEÑOS 19% estimado para el IVA		$	-
Exento de IVA según Art 270 Ley 223 de 1995			
TOTAL IVA		$	-

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal - Contratista
CONSORCIO DS

HERNAN MALDONADO
Representante Legal Suplente - Interventor
CONSORCIO PS LETICIA

Vo.Bo. MARIA CONSUELO DURAN CARO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
AEROCIVIL

Vo.Bo. LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
Vo.Bo. DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
AEROCIVIL

MAYOR GENERAL (RVA) GONZALO CÁRDENAS MAHECHA
Vo.Bo. SECRETARIO DE SISTEMAS OPERACIONALES
AEROCIVIL

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CERRAMIENTO

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PÚA Y ACCESORIOS.	130.00	m

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)				VOLUMEN (m)	
K00+138	K00+268	130.00				130.00	Costado Oriental
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	130.00	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	1,660.50	m^2

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)			ÁREA (m^2)	
K01+760	K01+895	135.00	12.30			1,660.50	Costado Occidental
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	1,660.50	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	30,601.50	m^2

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m^2)	
K01+760	K01+895	135.00	12.30			1,660.50	Costado Occidental
K01+460	K02+160	719.92	40.20			28,940.96	conformación costado Oriental.
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	30,601.50	

Nota: para la conformación realizada en el costado Orintal se realiza la converción equivalente en longitud ajustada al costo total

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNANDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	498.20	m^3

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m^3)	
K01+760	K01+895	135.00	12.30	0.30		498.15	Costado Occidental
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	498.20	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNAN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETI	47.30	m^3

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m^3)	
K01+760	K01+895	135.00	0.50	0.70		47.25	excavación para ubicación de tubería eléctrica
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	47.30	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTA	58.70	m^3

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m^3)	
K01+760	K01+895	135.00	12.30			58.67	Costado Occidental
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	58.70	

NOTA: los volúmenes de excavación se tomaron de las carteras adjuntas a esta preacta.
el volúmen de excavación es igual al volumen de secciones topográficas menos volumen de descapote.

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	CONCILIACIÓN DE CARTERAS DE TOPOGRAFÍA	CONSORCIO PS LETICIA

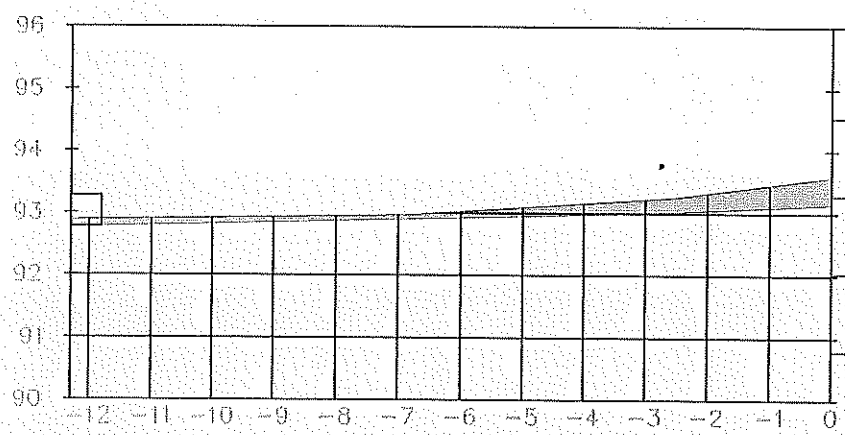
Absisa	Volumen (m3)
K01+760	18.91
K01+770	19.02
K01+780	23.99
K01+790	39.7
K01+800	38.84
K01+810	22.1
K01+820	17.36
K01+830	22.12
K01+840	28.27
K01+850	30.99
K01+860	27.87
K01+870	23.01
K01+880	26.11
K01+890	31.78
K01+895	20.7
TOTAL	**390.77**

AREA	**1660.5**	m2
ESPESOR	**0.24**	m
DESCAPOTE	**0.2**	m
ESPESOR DESCAPOTE	**0.04**	m

Dir. Consorcio DS

Dir. Consorcio PS Leticia

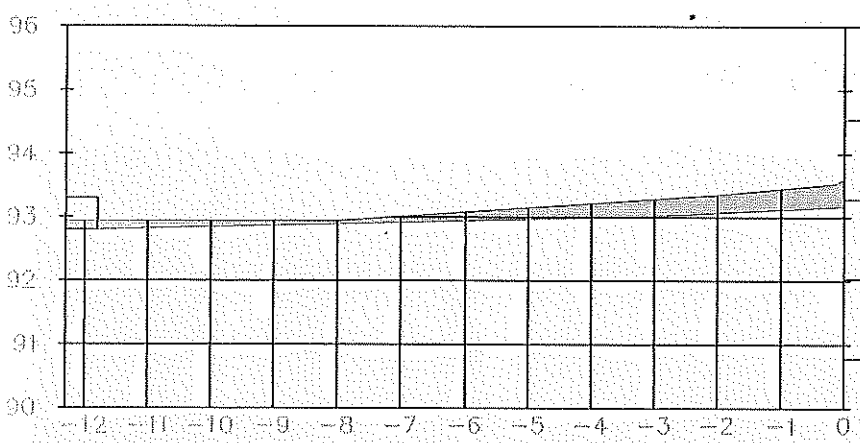
1+760.00



Material(s) at Station 1+760.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	1.83	18.91	5059.26
RELLENO	0.00	0.00	62.15

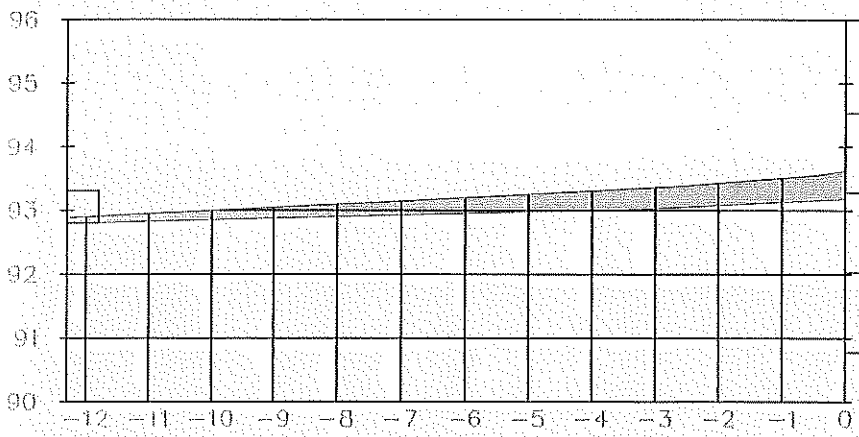
1+770.00



Material(s) at Station 1+770.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	1.97	19.02	5078.28
RELLENO	0.00	0.00	62.15

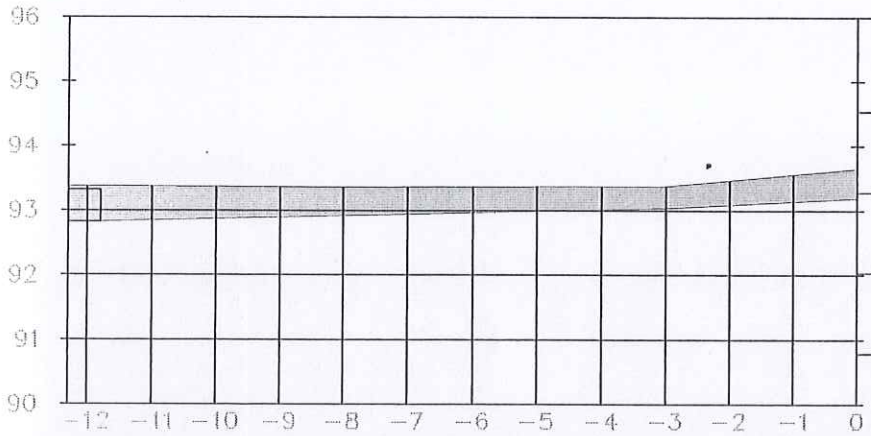
1+780.00



Material(s) at Station 1+780.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.83	23.99	5102.28
RELLENO	0.00	0.00	62.15

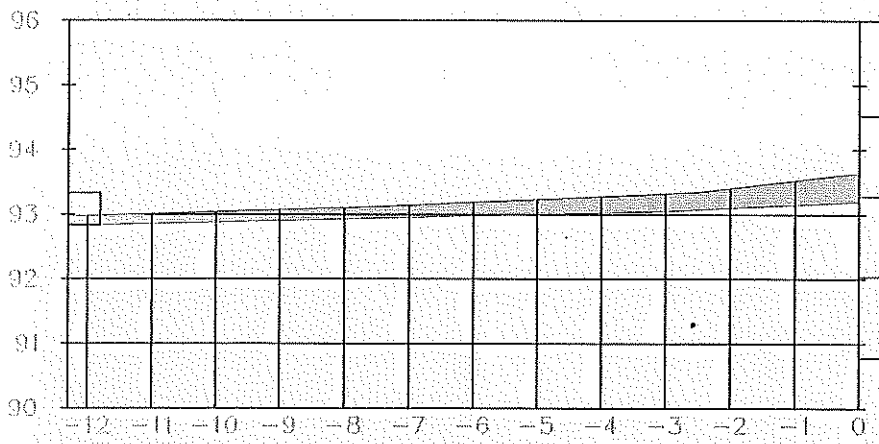
1+790.00



Material(s) at Station 1+790.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	5.11	39.70	5141.98
RELLENO	0.00	0.00	62.15

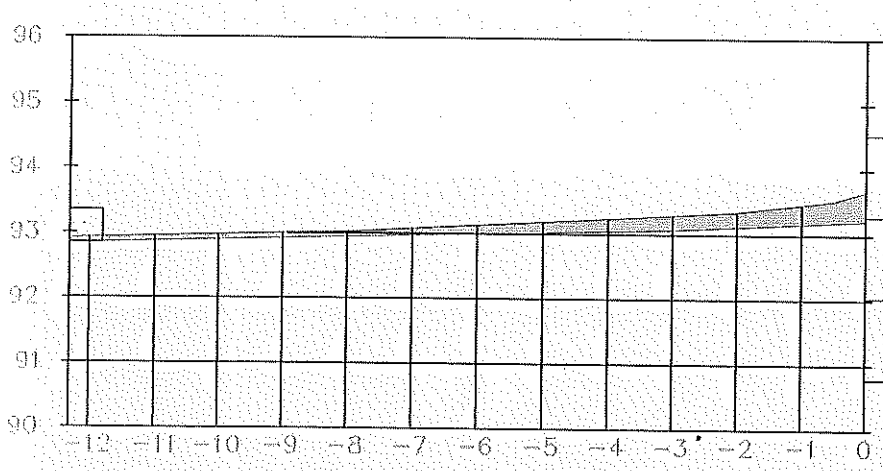
1+800.00



Material(s) at Station 1+800.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.65	38.84	5180.81
RELLENO	0.00	0.00	62.15

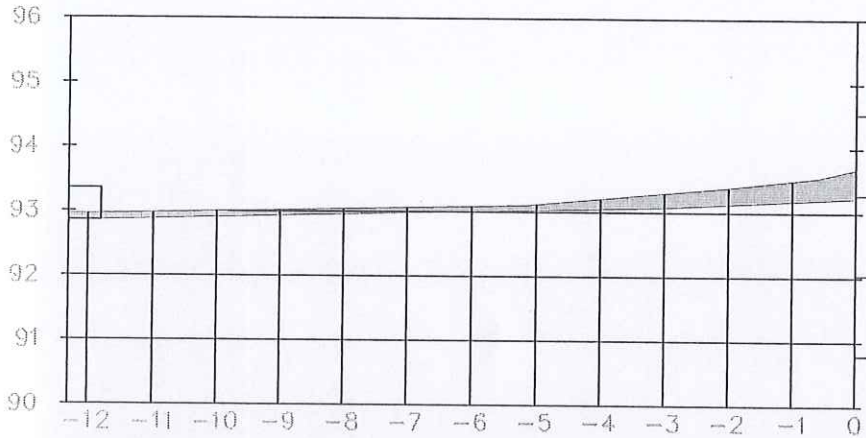
1+810.00



Material(s) at Station 1+810.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	1.77	22.10	5202.92
RELLENO	0.00	0.00	62.15

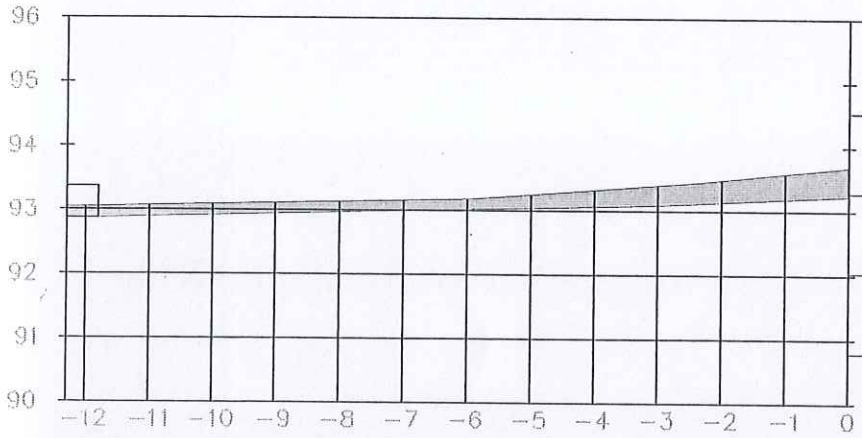
1+820.00



Material(s) at Station 1+820.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	1.71	17.36	5220.28
RELLENO	0.00	0.00	62.15

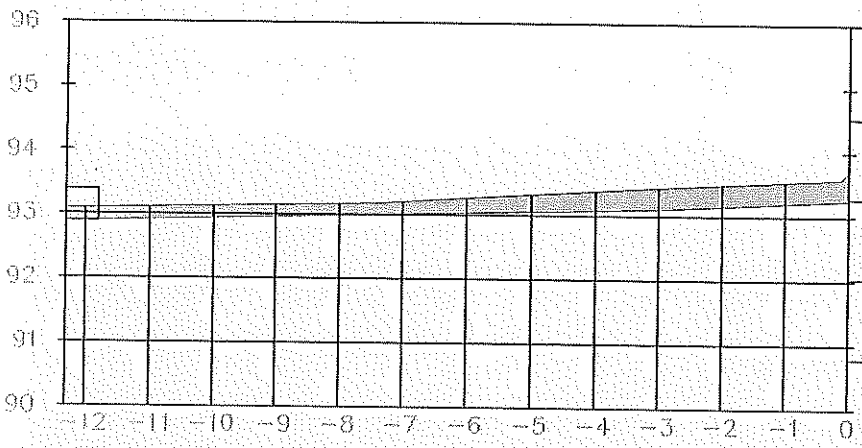
1+830.00



Material(s) at Station 1+830.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.72	22.12	5242.40
RELLENO	0.00	0.00	62.15

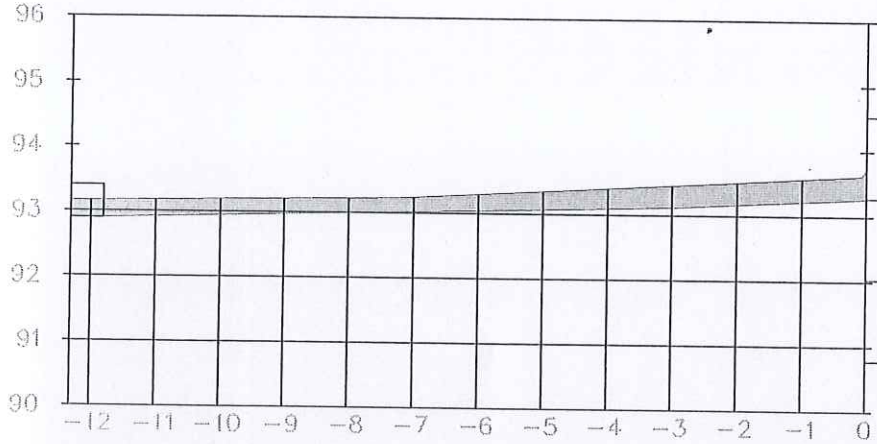
1+840.00



Material(s) at Station 1+840.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.94	28.27	5270.67
RELLENO	0.00	0.00	62.15

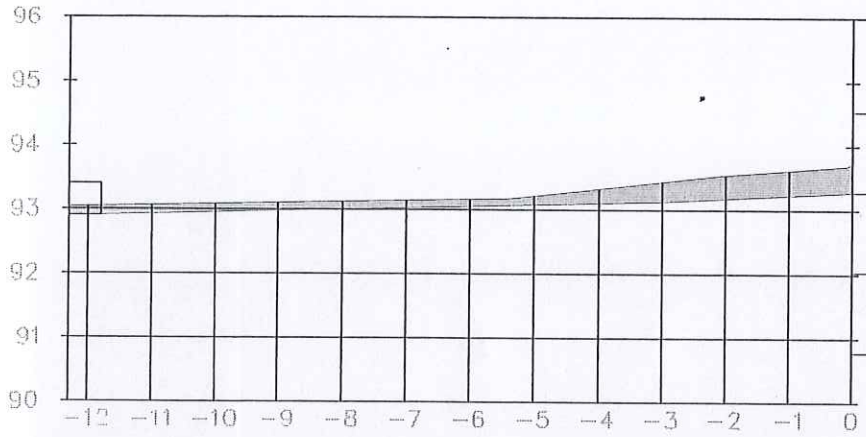
1+850.00



Material(s) at Station 1+850.00

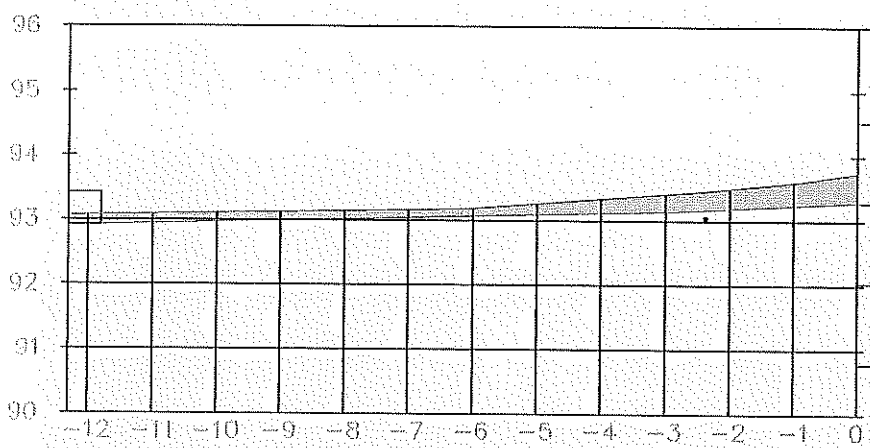
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	3.26	30.99	5301.66
RELLENO	0.00	0.00	62.15

1+860.00



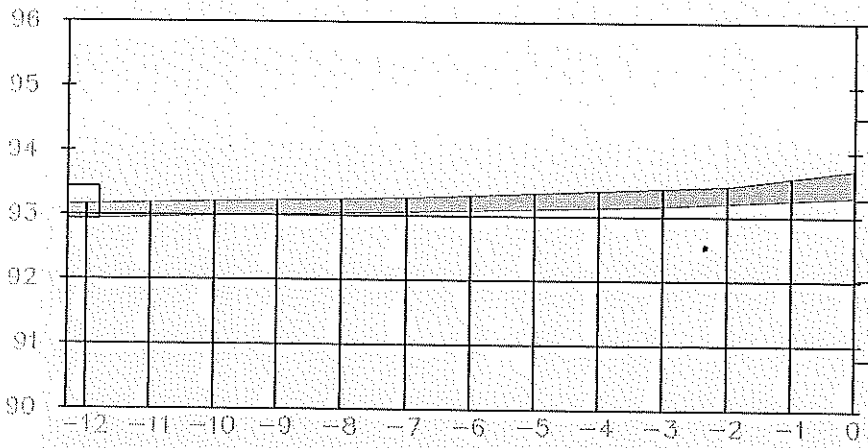
Material(s) at Station 1+860.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.31	27.87	5329.53
RELLENO	0.00	0.00	62.15

1+870.00



Material(s) at Station 1+870.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.29	23.01	5352.54
RELLENO	0.00	0.00	62.15

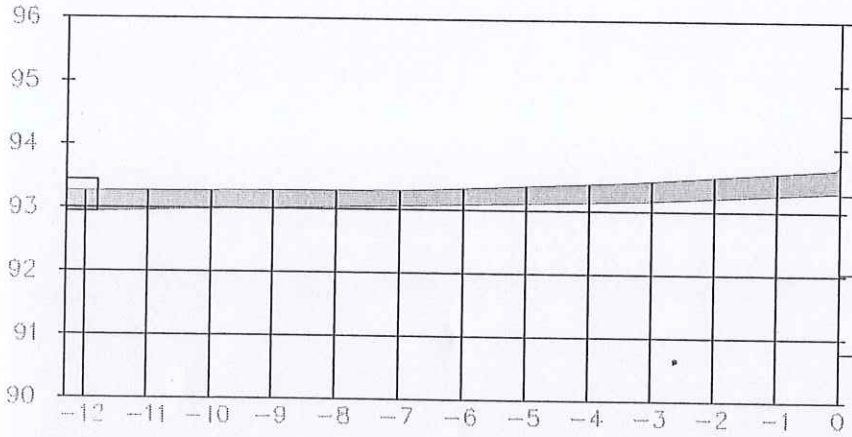
1+880.00



Material(s) at Station 1+880.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	2.93	26.11	5378.65
RELLENO	0.00	0.00	62.15

1+890.00



Material(s) at Station 1+890.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE	3.43	31.78	5410.43
RELLENO	0.00	0.00	62.15

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	332.10	m^3

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m^3)	
K01+760	K01+895	135.00	12.30	0.20		332.10	Costado Occidental
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	332.10	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	49,350.00	Kg

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	# SACOS	Kg x SACO			VOLUMEN (Kg)	
K01+760	K01+895	347	50.00			17,339.19	Ítems 2.3
K01+760	K01+895	640	50.00			32,010.81	Ítems 2.6
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	49,350.00	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO DS	OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	CONSORCIO PS LETICIA

PREACTA DE OBRA NÚMERO 8

AERONAUTICA CIVIL

PERIODO PRE-ACTA	DESDE	HASTA
	1 de diciembre de 2019	15 de diciembre de 2019

ETAPA: CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA	UND.
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	400.00	m

ABSCISAS		DIMENSIONES					OBSERVACIONES
INICIO	FIN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		VOLUMEN (m)	
K01+760	K02+160	400.00				400.00	costado Oriental
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					TOTAL	400.00	

FIRMA		
NOMBRE	GERMAN EDMUNDO GONZALEZ	GUILLERMO HERNÁN HERNÁNDEZ
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ENTIDAD	CONSORCIO DS	CONSORCIO PS LETICIA

Bogotá D.C., 06 de Diciembre de 2019

Señores
AERONAUTICA CIVIL
CONSORCIO PS LETICIA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES - Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito **LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS**, con cédula de ciudadanía 98.385.979 de Pasto como Representante Legal de **CONSORCIO DS**, identificado con NIT No. 901241465-3, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO se permite(n) certificar que la mencionada sociedad ha realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales.

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES	**MESES DE LA NÓMINA A LA QUE CORRESPONDE EL PAGO**					
APORTE / ENTIDAD	JUN 2019	JUL 2019	AGT 2019	SEP 2019	OCT 2019	NOV 2019
Sistema de Seguridad Social Salud (Especificar EPS) ALIANZASALUD EPS S.A, ASMET SALUD ESS, CAFESALUD EPS, COMFENALCO VALLE EPS, COMPENSAR EPS, COOMEVA EPS, CRUZ BLANCA EPS, ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD MALLAMAS, EPS SURA, EPS-CCFC COMFA NARIÑO, EPS-S COMFACOR, EPS-S COMPARTA, EPS-S EMSSANAR, EPS-S MUTUAL SER, FAMISANAR, EPS CAFAM COLSUBSIDIO, FOSYGA, NUEVA PROMOTORA DE SALUD-NUEVA EPS, SALUD TOTAL EPS, SALUD VIDA EPS, SALUDVIDA S.A ENTIDAD PROMOTO, SANITAS EPS, SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.S.O.S EPS	X	X	X	X	X	X
Riesgos Profesionales (Especificar ARP) SURA	X	X	X	X	X	X
Pensiones (Especificar Fondos de Pensiones) PORVENIR, COLFONDOS, PROTECCIÓN, COLPENSIONES, OLD MUTUAL	X	X	X	X	X	X

Aportes Parafiscales Cajas de Compensación Familiar (Especificar Cajas) COMFAMILIAR DE NARIÑO, COMFACHOCO, CAJASAI PROVIDENCIA, CAJASAN, COMFACASANARE, COMFACESAR, COMFACOR, COMFAMA, COMFAMILIAR, COMFENALCO, COMPENSAR	X	X	X	X	X	X
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF	X	X	X	X	X	X
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	X	X	X	X	X	X
(Especificar aporte FIC para quienes tienen obligación de realizarlo)	X	X	X	X	X	X

A la fecha la sociedad no requiere ni tiene suscrito ningún acuerdo de pago con alguna de las entidades anteriormente mencionados.

Se expide en Bogotá D.C., a nombre de CONSORCIO DS.

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal
CONSORCIO DS.

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901241465	3	CONSORCIO DS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	LETICIA	CRA 86 # 51-66	LETICIA-AMAZONAS	3456777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-10	2019-11	520823866	8498966099	E	2019/11/19	2019/11/14	BANCOLOMBIA	0	$30,800,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO		PENSION													SALUD						
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vlp	Valor	Integral	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC	Total
																			$15,117,800						$4,775,500		$4,7
																			$1,063,800						$417,500		$4
																			$1,063,800						$417,500		$4
						$2,799,990	No	PORVENIR	5	$466,665	16%	SIN RIESGO	$74,700	$0	$0	$0	$0	$0	$74,700		COMPENSAR	5	$466,665	4%	$18,700	$0	$1
						$1,386,000	No	PORVENIR	10	$462,000	16%	SIN RIESGO	$74,000	$0	$0	$0	$0	$0	$74,000		NUEVA E.P.S.	10	$462,000	4%	$18,500	$0	$1
						$2,289,090	No	COLPENSIONES	10	$763,030	16%	SIN RIESGO	$122,100	$0	$0	$0	$0	$0	$122,100		NUEVA E.P.S.	10	$763,030	4%	$30,600	$0	$1
						$9,337,050	No	COLFONDOS	6	$1,867,410	16%	SIN RIESGO	$298,800	$0	$0	$9,400	$9,400	$0	$317,600		MEDIMAS EPS	6	$1,867,410	12.5%	$233,500	$0	$2
						$1,238,850	No	PORVENIR	10	$412,950	16%	SIN RIESGO	$66,100	$0	$0	$0	$0	$0	$66,100		MEDIMAS EPS	10	$412,950	4%	$16,600	$0	$1
						$3,500,010	No	PORVENIR	10	$1,166,670	16%	SIN RIESGO	$186,700	$0	$0	$5,900	$5,900	$0	$198,500		MEDIMAS EPS	10	$1,166,670	4%	$46,700	$0	$4
						$828,120	No	PORVENIR	2	$55,208	16%	SIN RIESGO	$8,900	$0	$0	$0	$0	$0	$8,900		NUEVA E.P.S.	2	$55,208	4%	$2,300	$0	$
						$2,499,990	No	COLFONDOS	10	$833,330	16%	SIN RIESGO	$133,400	$0	$0	$0	$0	$0	$133,400		MEDIMAS EPS	10	$833,330	4%	$33,400	$0	$1
						$1,282,980	No	PORVENIR	10	$427,660	16%	SIN RIESGO	$68,500	$0	$0	$0	$0	$0	$68,500		MEDIMAS EPS	10	$427,660	4%	$17,200	$0	$1
																			$14,054,000						$4,358,000		$4,3
																			$13,782,000						$4,290,000		$4,2
						$4,000,000	No	COLFONDOS	30	$4,000,000	16%	SIN RIESGO	$640,000	$0	$0	$20,000	$20,000	$0	$680,000		SANITAS	30	$4,000,000	4%	$160,000	$0	$16
						$1,150,000	No	PORVENIR	30	$1,317,720	16%	SIN RIESGO	$210,900	$0	$0	$0	$0	$0	$210,900		NUEVA E.P.S.	30	$1,317,720	4%	$52,800	$0	$5
						$1,917,440	No	COLFONDOS	30	$2,047,271	16%	SIN RIESGO	$327,600	$0	$0	$0	$0	$0	$327,600		SANITAS	30	$2,047,271	4%	$81,900	$0	$8
						$828,116	No	PORVENIR	30	$932,489	16%	SIN RIESGO	$149,200	$0	$0	$0	$0	$0	$149,200		NUEVA E.P.S.	30	$932,489	4%	$37,300	$0	$3
						$828,116	No	PORVENIR	3	$82,812	16%	SIN RIESGO	$13,300	$0	$0	$0	$0	$0	$13,300		NUEVA E.P.S.	3	$82,812	4%	$3,400	$0	$
						$828,116	No	COLPENSIONES	3	$82,812	16%	SIN RIESGO	$13,300	$0	$0	$0	$0	$0	$13,300		SANITAS	3	$82,812	4%	$3,400	$0	$
						$1,250,000	No	PORVENIR	25	$1,522,113	16%	SIN RIESGO	$243,600	$0	$0	$0	$0	$0	$243,600		NUEVA E.P.S.	25	$1,522,113	4%	$60,900	$0	$6
						$1,550,000	No	PORVENIR	30	$1,550,000	16%	SIN RIESGO	$248,000	$0	$0	$0	$0	$0	$248,000		MEDIMAS EPS	30	$1,550,000	4%	$62,000	$0	$6
						$2,800,000	No	PORVENIR	2	$186,667	16%	SIN RIESGO	$29,900	$0	$0	$0	$0	$0	$29,900		COMPENSAR	2	$186,667	4%	$7,500	$0	$
						$828,116	No	PORVENIR	30	$919,550	16%	SIN RIESGO	$147,200	$0	$0	$0	$0	$0	$147,200		SANITAS	30	$919,550	4%	$36,800	$0	$3
						$1,700,000	No	PORVENIR	30	$1,700,000	16%	SIN RIESGO	$272,000	$0	$0	$0	$0	$0	$272,000		NUEVA E.P.S.	30	$1,700,000	4%	$68,000	$0	$2
						$1,344,000	No	PORVENIR	20	$1,037,400	16%	SIN RIESGO	$166,000	$0	$0	$0	$0	$0	$166,000		NUEVA E.P.S.	20	$1,037,400	4%	$41,500	$0	$4
						$2,200,000	No	COLPENSIONES	20	$1,535,415	16%	SIN RIESGO	$245,700	$0	$0	$0	$0	$0	$245,700		NUEVA E.P.S.	20	$1,535,415	4%	$61,500	$0	$6
						$1,563,952	No	COLFONDOS	30	$2,497,474	16%	SIN RIESGO	$399,600	$0	$0	$0	$0	$0	$399,600		FAMISANAR	30	$2,497,474	4%	$99,900	$0	$9
						$1,300,000	No	PORVENIR	30	$1,457,084	16%	SIN RIESGO	$233,200	$0	$0	$0	$0	$0	$233,200		SANITAS	30	$1,457,084	4%	$58,300	$0	$5
						$1,500,000	No	COLPENSIONES	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		SANITAS	30	$1,500,000	4%	$60,000	$0	$6
						$828,116	No	COLPENSIONES	17	$560,700	16%	SIN RIESGO	$89,800	$0	$0	$0	$0	$0	$89,800		NUEVA E.P.S.	17	$560,700	4%	$22,500	$0	$2

aportes en línea

Planilla Integrada

		CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
9,500						$5,963,400						$6,477,200				$186,800		$224,200		$0		$0	
7,500						$251,700						$0				$37,400		$56,100		$0		$0	
7,500						$251,700						$0				$37,400		$56,100		$0		$0	
8,700		CAFAMAZ	5	$466,665	4%	$18,700	COLMENA	5	$466,665	0%	0	$0	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
8,500		CAFAMAZ	10	$448,000	4%	$18,000	COLMENA	10	$462,000	0%	0	$0	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
0,600		CAFAMAZ	10	$733,333	4%	$29,400	COLMENA	10	$763,030	0%	0	$0	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
3,500		CAFAMAZ	6	$1,867,410	4%	$74,700	COLMENA	6	$1,867,410	0%	0	$0	6	$1,867,410	2%	$37,400	3%	$56,100	0%	$0	0%	$0	No
6,600		CAFAMAZ	10	$383,333	4%	$15,400	COLMENA	10	$412,950	0%	0	$0	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
6,700		CAFAMAZ	10	$1,166,667	4%	$46,700	COLMENA	10	$1,166,670	0%	0	$0	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
2,300		CAFAMAZ	2	$55,208	0%	$0	COLMENA	2	$55,208	0%	0	$0	2	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
3,400		CAFAMAZ	10	$833,333	4%	$33,400	COLMENA	10	$833,330	0%	0	$0	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
7,200		CAFAMAZ	10	$383,333	4%	$15,400	COLMENA	10	$427,660	0%	0	$0	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
8,000						$3,711,700						$6,477,200				$149,400		$224,100		$0		$0	
0,000						$3,643,700						$6,358,800				$149,400		$224,100		$0		$0	
0,000		CAFAMAZ	30	$4,000,000	4%	$160,000	COLMENA	30	$4,000,000	6.96%	5	$278,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
2,800		CAFAMAZ	30	$1,317,720	4%	$52,800	COLMENA	30	$1,317,720	6.96%	5	$91,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
1,900		CAFAMAZ	30	$2,047,271	4%	$81,900	COLMENA	30	$2,047,271	6.96%	5	$142,500	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
7,300		CAFAMAZ	30	$932,489	4%	$37,300	COLMENA	30	$932,489	6.96%	5	$65,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
3,400		CAFAMAZ	3	$82,812	4%	$3,400	COLMENA	3	$82,812	6.96%	5	$5,800	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
3,400		CAFAMAZ	3	$82,812	4%	$3,400	COLMENA	3	$82,812	6.96%	5	$5,800	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
0,900		CAFAMAZ	25	$1,731,802	4%	$69,300	COLMENA	25	$1,522,113	6.96%	5	$106,000	25	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
2,000		CAFAMAZ	30	$1,550,000	4%	$62,000	COLMENA	30	$1,550,000	6.96%	5	$107,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
7,500		CAFAMAZ	2	$645,559	4%	$25,900	COLMENA	2	$186,667	6.96%	5	$13,000	2	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
6,800		CAFAMAZ	30	$919,550	4%	$36,800	COLMENA	30	$919,550	6.96%	5	$64,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
8,000		CAFAMAZ	30	$1,700,000	4%	$68,000	COLMENA	30	$1,700,000	6.96%	5	$118,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
1,500	NUEVA E.P.S.	CAFAMAZ	20	$1,037,400	4%	$41,500	COLMENA	20	$1,037,400	6.96%	5	$72,300	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
1,500		CAFAMAZ	20	$1,535,415	4%	$61,500	COLMENA	20	$1,535,415	6.96%	5	$106,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
9,900		CAFAMAZ	30	$2,497,474	4%	$99,900	COLMENA	30	$2,497,474	6.96%	5	$173,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
8,300		CAFAMAZ	30	$1,457,084	4%	$58,300	COLMENA	30	$1,457,084	6.96%	5	$101,500	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
0,000		CAFAMAZ	30	$1,500,000	4%	$60,000	COLMENA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
2,500		CAFAMAZ	17	$746,314	4%	$29,900	COLMENA	17	$360,700	6.96%	5	$39,100	17	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

aportes en línea

Planilla Integrada

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO		PENSION														SALUD						
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC	Total
						$1,300,000	No	PROTECCION	16	$895,999	16%	SIN RIESGO	$143,400	$0	$0	$0	$0	$0	$143,400		NUEVA E.P.S.	16	$895,999	4%	$35,900	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	30	$923,863	16%	SIN RIESGO	$147,900	$0	$0	$0	$0	$0	$147,900		NUEVA E.P.S.	30	$923,863	4%	$37,000	$0	$1
						$3,200,000	No	COLPENSIONES	30	$3,200,000	16%	SIN RIESGO	$512,000	$0	$0	$0	$0	$0	$512,000		SANITAS	30	$3,200,000	4%	$128,000	$0	$1
						$9,337,053	No	COLFONDOS	24	$7,469,643	16%	SIN RIESGO	$1,195,200	$0	$0	$37,400	$37,400	$0	$1,270,000		MEDIMAS EPS	24	$7,469,643	12.5%	$933,800	$0	$9
						$828,116	No	PORVENIR	3	$82,812	16%	SIN RIESGO	$13,300	$0	$0	$0	$0	$0	$13,300		MALLAMAS	3	$82,812	4%	$3,400	$0	
						$828,116	No	COLFONDOS	30	$915,237	16%	SIN RIESGO	$146,500	$0	$0	$0	$0	$0	$146,500		MALLAMAS	30	$915,237	4%	$36,700	$0	$1
						$1,600,000	No	COLFONDOS	27	$1,550,002	16%	SIN RIESGO	$248,100	$0	$0	$0	$0	$0	$248,100		MEDIMAS EPS	27	$1,550,002	4%	$62,100	$0	$2
						$1,150,000	No	PORVENIR	20	$856,517	16%	SIN RIESGO	$137,100	$0	$0	$0	$0	$0	$137,100		MEDIMAS EPS	20	$856,517	4%	$34,300	$0	$1
						$2,800,000	No	COLFONDOS	30	$2,800,000	16%	SIN RIESGO	$448,000	$0	$0	$0	$0	$0	$448,000		NUEVA E.P.S.	30	$2,800,000	4%	$112,000	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	30	$919,550	16%	SIN RIESGO	$147,200	$0	$0	$0	$0	$0	$147,200		SANITAS	30	$919,550	4%	$36,800	$0	$1
						$3,450,000	No	PORVENIR	30	$3,450,000	16%	SIN RIESGO	$552,000	$0	$0	$17,300	$17,300	$0	$586,600		NUEVA E.P.S.	30	$3,450,000	4%	$138,000	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	3	$82,812	16%	SIN RIESGO	$13,300	$0	$0	$0	$0	$0	$13,300		MALLAMAS	3	$82,812	4%	$3,400	$0	
						$828,116	No	PORVENIR	3	$82,812	16%	SIN RIESGO	$13,300	$0	$0	$0	$0	$0	$13,300		NUEVA E.P.S.	3	$82,812	4%	$3,400	$0	
						$5,453,850	No		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		MEDIMAS EPS	30	$5,453,850	4%	$218,200	$0	$2
						$1,700,000	No	PORVENIR	30	$1,905,416	16%	SIN RIESGO	$304,900	$0	$0	$0	$0	$0	$304,900		MEDIMAS EPS	30	$1,905,416	4%	$76,300	$0	$1
						$2,200,000	No	COLFONDOS	30	$2,200,000	16%	SIN RIESGO	$352,000	$0	$0	$0	$0	$0	$352,000		SANITAS	30	$2,200,000	4%	$88,000	$0	$1
						$1,500,000	No	PORVENIR	7	$690,000	16%	SIN RIESGO	$110,400	$0	$0	$0	$0	$0	$110,400		NUEVA E.P.S.	7	$690,000	4%	$27,600	$0	$1
						$3,500,000	No	PORVENIR	20	$2,333,334	16%	SIN RIESGO	$373,400	$0	$0	$11,700	$11,700	$0	$396,800		MEDIMAS EPS	20	$2,333,334	4%	$93,400	$0	$1
						$2,214,500	No	COLFONDOS	30	$3,769,264	16%	SIN RIESGO	$603,100	$0	$0	$18,900	$18,900	$0	$640,900		MEDIMAS EPS	30	$3,769,264	4%	$150,800	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	30	$902,298	16%	SIN RIESGO	$144,400	$0	$0	$0	$0	$0	$144,400		NUEVA E.P.S.	30	$902,298	4%	$36,100	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	30	$915,237	16%	SIN RIESGO	$146,500	$0	$0	$0	$0	$0	$146,500		MALLAMAS	30	$915,237	4%	$36,700	$0	$1
						$1,324,000	No	PORVENIR	9	$1,528,156	16%	SIN RIESGO	$244,600	$0	$0	$0	$0	$0	$244,600		SANITAS	9	$1,528,156	4%	$61,200	$0	$2
						$2,020,000	No	PORVENIR	30	$2,020,000	16%	SIN RIESGO	$323,200	$0	$0	$0	$0	$0	$323,200		SANITAS	30	$2,020,000	4%	$80,800	$0	$1
						$1,640,000	No	COLPENSIONES	30	$1,863,794	16%	SIN RIESGO	$298,300	$0	$0	$0	$0	$0	$298,300		MEDIMAS EPS	30	$1,863,794	4%	$74,600	$0	$1
						$1,232,000	No	COLFONDOS	3	$553,919	16%	SIN RIESGO	$88,700	$0	$0	$0	$0	$0	$88,700		NUEVA E.P.S.	3	$553,919	4%	$22,200	$0	$1
						$3,200,000	No	PORVENIR	30	$3,200,000	16%	SIN RIESGO	$512,000	$0	$0	$0	$0	$0	$512,000		MEDIMAS EPS	30	$3,200,000	4%	$128,000	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	28	$872,968	16%	SIN RIESGO	$139,700	$0	$0	$0	$0	$0	$139,700		NUEVA E.P.S.	28	$872,968	4%	$35,000	$0	$1
						$1,500,000	No	COLPENSIONES	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		NUEVA E.P.S.	30	$1,500,000	4%	$60,000	$0	$1
						$2,800,000	No	COLPENSIONES	13	$1,213,334	16%	SIN RIESGO	$194,200	$0	$0	$0	$0	$0	$194,200		NUEVA E.P.S.	13	$1,213,334	4%	$48,600	$0	$1
						$1,700,000	No	PORVENIR	30	$1,905,416	16%	SIN RIESGO	$304,900	$0	$0	$0	$0	$0	$304,900		MEDIMAS EPS	30	$1,905,416	4%	$76,300	$0	$1
						$828,116	No	PORVENIR	18	$592,617	16%	SIN RIESGO	$94,900	$0	$0	$0	$0	$0	$94,900		NUEVA E.P.S.	18	$592,617	4%	$23,800	$0	$1
						$1,008,000	No	PORVENIR	6	$600,959	16%	SIN RIESGO	$96,200	$0	$0	$0	$0	$0	$96,200		MEDIMAS EPS	6	$600,959	4%	$24,100	$0	$1
						$2,500,000	No	COLFONDOS	20	$1,666,667	16%	SIN RIESGO	$266,700	$0	$0	$0	$0	$0	$266,700		MEDIMAS EPS	20	$1,666,667	4%	$66,700	$0	$1
						$1,150,000	No	PORVENIR	20	$941,572	16%	SIN RIESGO	$150,700	$0	$0	$0	$0	$0	$150,700		MEDIMAS EPS	20	$941,572	4%	$37,700	$0	$1
						$1,150,000	No	COLFONDOS	6	$618,000	16%	SIN RIESGO	$98,900	$0	$0	$0	$0	$0	$98,900		MEDIMAS EPS	6	$618,000	4%	$24,800	$0	$1
						$1,990,000	No	PORVENIR	30	$2,510,315	16%	SIN RIESGO	$401,700	$0	$0	$0	$0	$0	$401,700		NUEVA E.P.S.	30	$2,510,315	4%	$100,500	$0	$1
						$4,089,980	No	COLFONDOS	30	$4,089,980	16%	SIN RIESGO	$654,400	$0	$0	$20,500	$20,500	$0	$695,400		COOMEVA	30	$4,089,980	4%	$163,600	$0	$1

aportes en línea

Planilla Integrada

		CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
l	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
35,900		CAFAMAZ	16	$693,333	4%	$27,800	COLMENA	16	$895,999	6.96%	5	$62,400	16	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
37,000		CAFAMAZ	30	$923,863	4%	$37,000	COLMENA	30	$923,863	6.96%	5	$64,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
28,000		CAFAMAZ	30	$3,200,000	4%	$128,000	COLMENA	30	$3,200,000	6.96%	5	$222,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
33,800		CAFAMAZ	24	$7,469,643	4%	$298,800	COLMENA	24	$7,469,643	6.96%	5	$519,900	24	$7,469,643	2%	$149,400	3%	$224,100	0%	$0	0%	$0	No
53,400		CAFAMAZ	3	$82,812	4%	$3,400	COLMENA	3	$82,812	6.96%	5	$5,800	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
36,700		CAFAMAZ	30	$915,237	4%	$36,700	COLMENA	30	$915,237	6.96%	5	$63,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
52,100		CAFAMAZ	27	$1,550,002	4%	$62,100	COLMENA	27	$1,550,002	6.96%	5	$107,900	27	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
54,300		CAFAMAZ	20	$856,517	4%	$34,300	COLMENA	20	$856,517	6.96%	5	$59,700	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
12,000		CAFAMAZ	30	$2,800,000	4%	$112,000	COLMENA	30	$2,800,000	6.96%	5	$194,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
36,800		CAFAMAZ	30	$919,550	4%	$36,800	COLMENA	30	$919,550	6.96%	5	$64,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
38,000		CAFAMAZ	30	$3,450,000	4%	$138,000	COLMENA	30	$3,450,000	6.96%	5	$240,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
53,400		CAFAMAZ	3	$82,812	4%	$3,400	COLMENA	3	$82,812	6.96%	5	$5,800	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
53,400		CAFAMAZ	3	$82,812	4%	$3,400	COLMENA	3	$82,812	6.96%	5	$5,800	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
18,200		CAFAMAZ	30	$5,453,850	4%	$218,200	COLMENA	30	$5,453,850	6.96%	5	$379,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
76,300		CAFAMAZ	30	$1,905,416	4%	$76,300	COLMENA	30	$1,905,416	6.96%	5	$132,700	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
88,000		CAFAMAZ	30	$2,200,000	4%	$88,000	COLMENA	30	$2,200,000	6.96%	5	$153,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
27,600		CAFAMAZ	7	$350,000	4%	$14,000	COLMENA	7	$690,000	6.96%	5	$48,100	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
23,400		CAFAMAZ	20	$2,333,334	4%	$93,400	COLMENA	20	$2,333,334	6.96%	5	$162,500	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
50,800		CAFAMAZ	30	$3,769,264	4%	$150,800	COLMENA	30	$3,769,264	6.96%	5	$262,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
36,100		CAFAMAZ	30	$902,298	4%	$36,100	COLMENA	30	$902,298	6.96%	5	$62,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
36,700		CAFAMAZ	30	$915,237	4%	$36,700	COLMENA	30	$915,237	6.96%	5	$63,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
51,200		CAFAMAZ	9	$2,000,536	4%	$80,100	COLMENA	9	$1,528,156	6.96%	5	$106,400	9	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
80,800		CAFAMAZ	30	$2,020,000	4%	$80,800	COLMENA	30	$2,020,000	6.96%	5	$140,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
74,600		CAFAMAZ	30	$1,863,794	4%	$74,600	COLMENA	30	$1,863,794	6.96%	5	$129,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
22,200		CAFAMAZ	3	$123,200	4%	$5,000	COLMENA	3	$553,919	6.96%	5	$38,600	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
28,000		CAFAMAZ	30	$3,200,000	4%	$128,000	COLMENA	30	$3,200,000	6.96%	5	$222,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
35,000		CAFAMAZ	28	$872,968	4%	$35,000	COLMENA	28	$872,968	6.96%	5	$60,800	28	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
50,000		CAFAMAZ	30	$1,500,000	4%	$60,000	COLMENA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
48,600		CAFAMAZ	13	$1,213,334	4%	$48,600	COLMENA	13	$1,213,334	6.96%	5	$84,500	13	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
76,300		CAFAMAZ	30	$1,905,416	4%	$76,300	COLMENA	30	$1,905,416	6.96%	5	$132,700	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
23,800		CAFAMAZ	18	$745,407	4%	$29,900	COLMENA	18	$592,617	6.96%	5	$41,300	18	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
24,100		CAFAMAZ	6	$201,600	4%	$8,100	COLMENA	6	$600,959	6.96%	5	$41,900	6	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
66,700		CAFAMAZ	20	$1,666,667	4%	$66,700	COLMENA	20	$1,666,667	6.96%	5	$116,100	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
37,700		CAFAMAZ	20	$941,572	4%	$37,700	COLMENA	20	$941,572	6.96%	5	$65,600	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
24,800		CAFAMAZ	6	$230,000	4%	$9,200	COLMENA	6	$618,000	6.96%	5	$43,100	6	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
30,500		CAFAMAZ	30	$2,510,315	4%	$100,500	COLMENA	30	$2,510,315	6.96%	5	$174,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
53,600		CAFAMAZ	30	$4,089,980	4%	$163,600	COLMENA	30	$4,089,980	6.96%	5	$284,700	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

aportes en línea

Planilla Integrada

EMPLEADO								NOVEDADES																																	
No.	Tipo Id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha Ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct							
64	CC	19269588	WIESNER GRACIA FRANCISCO ALFREDO	Dependiente - Cotizante con requisitos cumplidos para pensión	240	No	No													X																					
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO(1 Afiliados)																																									
65	CC	1112471082	COBO URBANO RUSBEL	Dependiente	240	No	No																																	
Total		**Afiliados(56)**																																							

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO		PENSION															SALUD						
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC	Total
						$1,150,000	No		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COMPENSAR	30	$1,310,523	4%	$52,500	$0	$5
																			$272,000						$68,000		$6
						$1,700,000	No	PORVENIR	30	$1,700,000	16%	SIN RIESGO	$272,000	$0	$0	$0	$0	$0	$272,000		MEDIMAS EPS	30	$1,700,000	4%	$68,000	$0	$6
																			$15,117,800						$4,775,500		$4,77

aportes en línea

Planilla Integrada

		CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
12,500		CAFAMAZ	30	$1,310,523	4%	$52,500	COLMENA	30	$1,310,523	6.96%	5	$91,300	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
68,000						$68,000						$118,400				$0		$0		$0		$0	
68,000		COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	$1,700,000	4%	$68,000	COLMENA	30	$1,700,000	6.96%	5	$118,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
75,500						$3,963,400						$6,477,200				$186,800		$280,200		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901241465	3	CONSORCIO DS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	LETICIA	CRA 86 # 51-66	LETICIA-AMAZONAS	3456777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-10	2019-11	520823866	8498966099	E	2019/11/19	2019/11/14	BANCOLOMBIA	0	$30,800,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				54	$15,117,800	$0	$0	$15,117,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	13	$6,113,400	$0	$0	$6,113,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$1,955,400	$0	$0	$1,955,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	32	$6,905,600	$0	$0	$6,905,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$143,400	$0	$0	$143,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				56	$6,477,200	$0	$0	$6,477,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	56	$6,477,200	$0	$0	$6,477,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				56	$3,963,400	$0	$0	$3,963,400
CAFAMAZ	CCF65	800,003,122	6	55	$3,895,400	$0	$0	$3,895,400
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	1	$68,000	$0	$0	$68,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				56	$4,775,500	$0	$0	$4,775,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$78,700	$0	$0	$78,700
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$163,600	$0	$0	$163,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$99,900	$0	$0	$99,900
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	4	$80,200	$0	$0	$80,200
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	16	$2,478,500	$0	$0	$2,478,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	21	$1,079,400	$0	$0	$1,079,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	11	$795,200	$0	$0	$795,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$280,200	$0	$0	$280,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$186,800	$0	$0	$186,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$186,800	$0	$0	$186,800
TOTAL				56	$30,800,900	$0	$0	$30,800,900

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 12 (Día) 11 (Mes) 2019 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 10 **MES:** NOVIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** [ ] (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 **ENTIDAD FINANCIERA:** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: $ 9,624,614,102.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
1		11/07/2019	CONSORCIO DS	$ 196,100,817.00	4	MANO DE OBRA
2		11/07/2019	GIRALDO INGENIERIA SAS	$ 258,475,000.00	3	TRANSPORTES
3		17/07/2019	CONSORCIO LETI 2019	$ 551,250,000.00	3	TRANSPORTES
4		22/07/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 107,000,000.00	2	MATERIALES
5		22/07/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 2,770,460.00	4	MANO DE OBRA
6		22/07/2019	GROUP AQ SAS	$ 4,455,000.00	3	TRANSPORTES
7		22/07/2019	SONACOL SAS	$ 60,000,000.00	3	TRANSPORTES
8		22/07/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILE SAS	$ 40,179,380.00	4	MANO DE OBRA
9		22/07/2019	SONACOL SAS	$ 493,180,000.00	2	MATERIALES
10		22/08/2019	CONSORCIO DS	$ 60,478,800.00	4	MANO DE OBRA
11	ANULADA					
12		22/08/2019	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 151,683,000.00	2	MATERIALES
13		29/08/2019	TRNASPORTES CARIBE SAS	$ 37,500,000.00	3	TRANSPORTES
14		11/09/2019	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA	$ 22,132,447.97	2	MATERIALES
15		19/09/2019	CARRASCAL AGUDELO ANDRES ELIAS	$ 755,580.00	4	MANO DE OBRA
16		19/09/2019	TRANSPORTE CARIBE	$ 36,750,000.00	3	TRANSPORTE
17		20/09/2019	GRUUP AQ SAS	$ 11,915,962.00	2	MATERIALES
18		20/09/2019	GROUP AQ SAS	$ 8,910,000.00	3	TRANSPORTE
19		20/09/2019	ACOSTALLANTAS SA	$ 14,527,550.00	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
20		20/09/2019	SALUD OCUPACIONAL	$ 2,240,672.00	4	MANO DE OBRA
21		20/09/2019	CONSORCIO DS	$ 96,789,629.00	4	MANO DE OBRA
22		20/09/2019	CONSORCIO DS	$ 27,927,600.00	4	MANO DE OBRA
23		20/09/2019	RODRIGUEZ Y LONDOÑO	$ 19,193,228.00	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
24		20/09/2019	LUCANO DOTACIONES	$ 5,287,816.30	2	MATERIALES
25		24/09/2019	GRUAS Y EQUIPOS	$ 65,839,483.64	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
26		25/09/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES	$ 30,092,007.00	4	MANO DE OBRA
27		27/09/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 27,900,000.00	2	MATERIALES
28		09/10/2019	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	$ 101,716,440.00	2	MATERIALES
29		09/10/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	MATERIALES
30		18/10/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 1,260,200.00	4	MANO DE OBRA
31		23/10/2019	CONSORCIO DS	$ 106,977,363.00	4	MANO DE OBRA
32		23/10/2019	CONSORCIO DS	$ 28,783,500.00	4	MANO DE OBRA

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 12 (Día) 11 (Mes) 2019 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 10 **MES:** NOVIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** [ ] (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 **ENTIDAD FINANCIERA:** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: $ 9,624,614,102.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

33		30/10/2019	CEMENTOS ARGOS SA	$ 288,303,340.00	2	MATERIALES
34		23/10/2019	CARRASCAL ANGELO ANDRES ELIAS	$ 4,855,000.00	4	MANO DE OBRA
35		23/10/2019	FULEX SAS	$ 103,800,000.00	2	MATERIALES
36		30/10/2019	GROUP AQ SAS	$ 150,000,000.00	2	MATERIALES
37		30/10/2019	VELOZA MONTEIRO GUILLERMO URIEL	$ 40,338,420.00	2	MATERIALES
38		30/10/2019	INTERNATIONAL ASPHALT INDUSTRY SAS	$ 28,331,760.00	2	MATERIALES
39		05/11/2019	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	$ 339,318,000.00	2	MATERIALES
40		08/11/2019	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 585,860,800.00	2	MATERIALES
41		07/11/2019	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS CIVILES SAS	$ 24,622,000.00	4	MANO DE OBRA
42		07/11/2019	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS	$ 3,671,900.72	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
43		08/11/2019	ASTROEQUIPOS SA	$ 466,312.00	3	TRANSPORTE
44		08/11/2019	ASTROEQUIPOS SA	$ 2,827,202.00	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
45		08/11/2019	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS	$ 3,464,874.60	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
46		07/11/2019	BRAND CENTER LTDA	$ 2,692,109.94	2	MATERIALES
47		07/11/2019	CATKO DIESEL SAS	$ 2,134,826.00	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
48		07/11/2019	DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES DOFER SAS	$ 6,524,235.98	2	MATERIALES
49		15/11/2019	JIMENEZ MALAGON RICHARD FREDY	$ 12,517,286.83	2	MATERIALES
50		07/11/2019	ORIGIN IT SAS	$ 15,107,010.29	2	MATERIALES
51		08/11/2019	SURI MACK LTDA	$ 320,685.48	1	MAQUINARIA Y EQUIPOS
52		07/11/2019	ALVIS BUITRAGO JOSEIRO	$ 5,940,000.00	3	TRANSPORTE
53		08/11/2019	RODOLFO NAVARRO BELALCAZAR	$ 37,000,000.00	2	MATERIALES
54		09/11/2019	CONSORCIO DS	ANULADA	4	MANO DE OBRA
55		10/11/2019	CONSORCIO DS	$ 30,800,900.00	4	MANO DE OBRA
56		11/11/2019	SONACOL SAS	$ 97,733,047.00	3	TRANSPORTE
57		12/11/2019	ALVIS BUITRAGO JOSEIRO	$ 11,790,000.00	3	TRANSPORTE
			TOTAL	$ 4,956,352,446.75		

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 12 (Día) | 11 (Mes) | 2019 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 10 **MES:** NOVIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** [ ] (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 **ENTIDAD FINANCIERA:** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: $ 9,624,614,102.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

ÍTEM No.		VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 2,406,153,525.50	$ 99,560,262	$ 12,419,489	$ 111,979,750.44	$ 2,294,173,775.06
2	MATERIALES	$ 4,331,076,345.90	$ 2,117,449,986	$ 999,019,443	$ 3,116,469,429.31	$ 1,214,606,916.59
3	TRANSPORTES	$ 1,443,692,115.30	$ 957,340,000	$ 115,929,359	$ 1,073,269,359.00	$ 370,422,756.30
4	MANO DE OBRA	$ 1,443,692,115.30	$ 599,211,008	$ 55,422,900	$ 654,633,908.00	$ 789,058,207.30
	TOTALES	$ 9,624,614,102.00	$ 3,773,561,255.91	$ 1,182,791,190.84	$ 4,956,352,446.75	$ 4,668,261,655.25

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ 6,120,669.00
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 89,239,125.70
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. CAJR_002 **FECHA** 06/12/2019 **VALOR** $ 6,120,669.00

OBSERVACIONES:

MES	RENDIMIENTOS
mar-19	$ 9,117,194.94
abr-19	$ 11,408,639.71
may-19	$ 11,799,056.04
jun-19	$ 11,402,367.77
jul-19	$ 11,782,134.36
ago-19	$ 10,084,151.85
sep-19	$ 9,278,414.21
oct-19	$ 8,246,497.82
nov-19	$ 6,120,669.00
SUBTOTAL	$ 89,239,125.70

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA	12 (Día)	11 (Mes)	2019 (Año)

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 10 **MES:** NOVIEMBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** [ ] (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 18001458 H4 **DE** 2018

CONTRATO DE FIDUCIA No. 11785- P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS **DE** 2019 **ENTIDAD FINANCIERA:** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 03100044446 **BANCO** BANCOLOMBIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 19.57371%
VALOR DEL ANTICIPO: $ 9,624,614,102.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

CONTRATISTA: CONSORCIO DS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 18001666 H3 **DE** 2018

INTERVENTOR: CONSORCIO PS LETICIA

Firma
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

Firma
HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

SOPORTE GIRO DE RENDIMIENTOS.

Fiduciaria Bancolombia

Egresos Generados

Desde: 06-11-2019 Hasta: 11-12-2019

Reporte: CAJR_002
Usuario: 1020486519
Fecha: 11-DEC-2019
Página: 1 de 1

Producto: 11785 P.A. ANTICIPO CONSORCIO DS
Moneda: COP PESOS COLOMBIANOS

Cuenta Bancaria # : 03100044446 Emisor: BANCOLOMBIA S.A. Cuenta Contable: 111505505829

Tipo de Egreso: RAF PAGO RENDTOS FIDUCIARIOS

Fecha	Sec.	# Egreso	Beneficiario	Beneficiario por Cuenta De	Descripción	Valor	Valor Retención	Estado	# Comprob	Radicado
06-12-2019	70	279	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA - AEROCIVIL		Contrato de Obra No. 18001458 H4 de 2018 26 de diciembre de 2018 suscrito con CONSORCIO DS, N.I.T.: 901241465 por cuenta de UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL GIRO DE RENDIMIENTOS DE NOVIEMBRE DE 2019 PRG_2019_3191274.xlsb	6,120,669.00	.00	Pagado		1033444
					Total Tipo de Egreso:	6,120,669.00	.00			
					Total por Cuenta:	6,120,669.00	.00			
					Total por Moneda:	6,120,669.00	.00			

CONSORCIO
PS LETICIA

NIT. 901.241.712-8

CERTIFICACIÓN

El Suscrito representante legal del contrato de interventoría No. 18001666 H3-2018 de fecha diciembre de 2018, para el contrato de obra 18001458 H4 DE 2018 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA de fecha diciembre de 2018, suscrito entre la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil y el Contratista CONSORCIO DS, deja constancia que una vez revisados los documentos presentados por el contratista en especial las certificaciones de pagos de seguridad social y aportes parafiscales expedidas por el representante legal del Consorcio, referente al mes de **diciembre de 2019**, según los requerimientos de Ley , en donde manifiesta que el contratista se encuentra a paz y salvo con el pago de los aportes de sus empleados dedicados a este contrato, a los sistemas de seguridad social (salud, pensiones, riesgos profesionales, caja de compensación familiar, ICBF y SENA).

Lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Para constancia se firma la presente en Bogotá D.C. a los quince (15) días del mes de Diciembre de 2019.

HERNAN MALDONADO SANDOVAL
Representante Legal Suplente
CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO
PS LETICIA

NIT. 901.241.712-8

CERTIFICACIÓN

El Suscrito representante legal del contrato de interventoría No. 18001666 H3-2018 de fecha diciembre de 2018, para el contrato de obra 18001458 H4 DE 2018 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA de fecha diciembre de 2018, suscrito entre la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil y el Contratista CONSORCIO DS, certifica que el **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA DE OBRA No. 011** por un valor de **$ 733.753.232,00** neto sin descuentos, corresponde a las obras que fueron recibidas a satisfacción por parte de esta interventoría del contrato en el periodo comprendido del **01 al 15 de Diciembre de 2019**.

Para constancia se firma la presente en Bogotá D.C. a los quince (15) días del mes de Diciembre de 2019.

HERNAN MALDONADO SANDOVAL
Representante Legal Suplente
CONSORCIO PS LETICIA

CONSORCIO
PS LETICIA

NIT. 901.241.712-8

CERTIFICACIÓN

El Suscrito representante legal del contrato de interventoría No. 18001666 H3-2018 de fecha diciembre de 2018, para el contrato de obra 18001458 H4 DE 2018 - CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL APTO LETICIA de fecha diciembre de 2018, suscrito entre la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil y el Contratista CONSORCIO DS, certifica que el CONSORCIO DS ha hecho uso del anticipo de la manera que se relaciona a continuación, en la tabla 1. El estado actual de uso del anticipo y en la tabla 2. Las órdenes de giro aprobadas en el mes de noviembre:

Tabla 1. Estado actual anticipo contratista.

Rubro	Tramitado	Plan	Saldo
1. MAQUINARIA	$ 110.920.324	$ 520.923.029,00	$ 410.002.705
2. MATERIALES	$ 4.328.886.104	$ 4.831.753.442,00	$ 502.867.338
3. TRANSPORTES	$ 1.226.119.359	$ 2.828.245.516,00	$ 1.602.126.157
4. MANO DE OBRA	$ 654.633.908	$ 1.443.692.115,00	$ 789.058.207
TOTAL	**$ 6.320.559.695**	**$ 9.624.614.102,00**	**$ 3.304.054.407**

Tabla 2. Órdenes de giro aprobadas del presente mes

Fecha	Giro	Rubro	Valor	Proveedor
27-nov-19	64	3. TRANSPORTES	$ 61.400.000,00	Coopertativa Tranzamazonica
02-dic-19	65	2. MATERIALES	$ 366.432.000,00	Amazonia.com SAS
02-dic-19	66	2. MATERIALES	$ 101.750.000,00	Rodolfo Navarro Belalcazar
02-dic-19	67	1. MAQUINARIA	$ 2.405.448,08	Pinzar limitada

Para constancia se firma la presente en Bogotá D.C. a los quince (15) días del mes de Diciembre de 2019.

HERNAN MALDONADO SANDOVAL
Representante Legal Suplente
CONSORCIO PS LETICIA

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	
PLAZO INICIAL	23 MESES
PLAZO ADICIONAL	00 MESES
PLAZO TOTAL	23 MESES

VALOR INICIAL	$ 49.171.123.258 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ADICIONAL	$0 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ACTUALIZADO	$49.171.123.258 INCLUIDO IVA SOBRE U.

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 002 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E INCLUSIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR

CONTRATISTA	
CONSORCIO DS	
INTERVENTOR	
CONSORCIO PS LETICIA	
FECHA DE ELABORACIÓN (D M A)	25/03/2020

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ANTERIORES (ACTA MODIFICACIÓN 1)					MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	VLR. UNITARIO.	VLR. PARCIAL	VALOR CAPITULO.	CANT. +/-	CANT	VALORES	CANT. FINAL	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO.
	AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA											
1	**CERRAMIENTO**				**$ 406.452.475,00**	**$ 406.452.475,00**						**$406.452.475,00**
1,1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	5.905,00	$ 1.552,00000	$ 9.164.560,00		0,00		$ -	5.905,00	$9.164.560,00	
1,2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m²	5.901,00	$ 3.793,00000	$ 22.382.493,00		0,00		$ -	5.901,00	$22.382.493,00	
1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PÚA Y ACCESORIOS.	m	929,00	$ 403.558,04338	$ 374.905.422,30		0,00		$ -	929,00	$374.905.422,30	
2	**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**				**$ 11.075.344.304,00**	**$ 11.075.344.304,00**				**0,00**		**$11.014.686.579,00**
2,1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	51.660,357	$ 1.552,00000	$ 80.176.874,06		0,00		$ -	51.660,357	$80.176.874,06	
2,2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m²	108.508,7500	$ 7.877,00000	$ 854.723.423,75		0,00		$ -	108.508,75	$854.723.423,75	
2,3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	18.183,91	$ 187.210,00000	$ 3.404.209.791,10		-324,009		-$ 60.657.724,89	17.859,901	$3.343.552.066,21	
2,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	1.176,00	$ 15.624,00000	$ 18.373.824,00		0,00		$ -	1.176,00	$18.373.824,00	
2,5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	25.830,00	$ 31.903,00000	$ 824.054.490,00		0,00		$ -	25.830,00	$824.054.490,00	
2,6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	10.332,00	$ 419.239,00000	$ 4.331.577.348,00		0,00		$ -	10.332,00	$4.331.577.348,00	
2,7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	1.480.500,00	$ 1.034,00000	$ 1.530.837.000,00		0,00		$ -	1.480.500,00	$1.530.837.000,00	
2,8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	2.628,00	$ 11.945,03532	$ 31.391.552,82		0,00		$ -	2.628,00	$31.391.552,82	
3	**MANTENIMIENTO PISTA**				**$ 22.997.783.894,00**	**$ 22.997.783.894,00**				**0,00**		**$23.058.441.619,00**
3,1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	97.199,13	$ 1.552,00000	$ 150.853.049,76		0,00		$ -	97.199,13	$150.853.049,76	
3,2	ROCERIA Y LIMPIEZA	m²	0,00	$ 3.793,00000	$ -		15.992,018		$ 60.657.724,89	15.992,018	$60.657.724,89	
3,3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m³	1.698,580000	$ 87.007,00000	$ 147.788.350,06		0,00		$ -	1.698,58	$147.788.350,06	
3,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m²	31.405,00	$ 17.213,75580	$ 540.598.000,90		0,00		$ -	31.405,00	$540.598.000,90	
3,5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	7.269,00	$ 419.239,00000	$ 3.047.448.291,00		0,00		$ -	7.269,00	$3.047.448.291,00	
3,6	FRESADO CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m³	7.379,00	$ 45.734,00000	$ 337.471.186,00		0,00		$ -	7.379,00	$337.471.186,00	
3,7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m³	16.588,60	$ 1.057.000,00000	$ 17.534.150.200,00		0,00		$ -	16.588,60	$17.534.150.200,00	
3,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m²	204.068,2	$ 3.456,00000	$ 705.259.699,20		0,00		$ -	204.068,20	$705.259.699,20	
3,9	DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	14.714,20	$ 15.995,00000	$ 235.353.629,00		0,00		$ -	14.714,20	$235.353.629,00	
3,10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m²	6.156,00	$ 48.548,00000	$ 298.861.488,00		0,00		$ -	6.156,00	$298.861.488,00	

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	
PLAZO INICIAL	23 MESES
PLAZO ADICIONAL	00 MESES
PLAZO TOTAL	23 MESES

VALOR INICIAL	$ 49.171.123.258
INCLUIDO IVA SOBRE U.	
VALOR ADICIONAL	$0
INCLUIDO IVA SOBRE U.	
VALOR ACTUALIZADO	$49.171.123.258
INCLUIDO IVA SOBRE U.	

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 002 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E INCLUSIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR

CONTRATISTA	
CONSORCIO DS	
INTERVENTOR	
CONSORCIO PS LETICIA	
FECHA DE ELABORACIÓN (D M A)	25/03/2020

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ANTERIORES (ACTA MODIFICACIÓN 1)					MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	VLR. UNITARIO.	VLR. PARCIAL	VALOR CAPITULO.	CANT. +/-	CANT	VALORES	CANT. FINAL	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO.
4	**MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA**				**$ 798.615.349,00**	**$ 798.615.349,00**				**0,00**		**$798.615.349,00**
4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	3.531,00	$ 1.552,00000	$ 5.480.112,00		0,00		$ -	3.531,00	$5.480.112,00	
4,2	DEMOLICIÓN VÍA EXISTENTE	m²	906,00	$ 35.814,84547	$ 32.448.250,00		0,00		$ -	906,00	$32.448.250,00	
4,3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m³	4.345,00	$ 20.576,00000	$ 89.402.720,00		0,00		$ -	4.345,00	$89.402.720,00	
4,4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	313,00	$ 419.239,00000	$ 131.221.807,00		0,00		$ -	313,00	$131.221.807,00	
4,5	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	52.316,00	$ 1.034,00000	$ 54.094.744,00		0,00		$ -	52.316,00	$54.094.744,00	
4,6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m³	117,00	$ 588.748,00000	$ 68.883.516,00		0,00		$ -	117,00	$68.883.516,00	
4,7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m²	5.231,00	$ 4.152,00000	$ 21.719.112,00		0,00		$ -	5.231,00	$21.719.112,00	
4,8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m³	142,545	$ 1.982.587,00000	$ 282.607.863,92		0,00		$ -	142,55	$282.607.863,92	
4,9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523,00	$ 2.373,00000	$ 1.241.079,00		0,00		$ -	523,00	$1.241.079,00	
4,10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	778,00	$ 31.903,00000	$ 24.820.534,00		0,00		$ -	778,00	$24.820.534,00	
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m²	1.290,00	$ 13.524,00000	$ 17.445.960,00		0,00		$ -	1.290,00	$17.445.960,00	
4,12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	31,00	$ 1.969.262,00000	$ 61.047.122,00		0,00		$ -	31,00	$61.047.122,00	
4,13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104,00	$ 7.531,00000	$ 783.224,00		0,00		$ -	104,00	$783.224,00	
4,14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ÁREA PAVIMENTO RÍGIDO	m	25,00	$ 12.213,00000	$ 305.325,00		0,00		$ -	25,00	$305.325,00	
4,15	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	38,00	$ 187.210,00000	$ 7.113.980,00		0,00		$ -	38,00	$7.113.980,00	
5	**MANTENIMIENTO PLATAFORMA**				**$ 2.570.702.585,00**	**$ 2.570.702.585,00**				**0,00**		**$2.570.702.585,00**
5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	2.580,00	$ 1.552,00000	$ 4.004.160,00		0,00		$ -	2.580,00	$4.004.160,00	
5,2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m²	2.570,00	$ 73.795,88249	$ 189.655.418,00		0,00		$ -	2.570,00	$189.655.418,00	
5,3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	2.450,00	$ 31.903,00000	$ 78.162.350,00		0,00		$ -	2.450,00	$78.162.350,00	
5,4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	1.026,00	$ 187.210,00000	$ 192.077.460,00		0,00		$ -	1.026,00	$192.077.460,00	
5,5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	-	$ 419.239,00000	$ -		0,00		$ -	0,00	$0,00	
5,6	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	0,00	$ 1.034,00342	$ -		0,00		$ -	0,00	$0,00	
5,7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	949,00	$ 1.969.262,00000	$ 1.868.829.638,00		0,00		$ -	949,00	$1.868.829.638,00	
5,8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16.450,00	$ 7.531,00000	$ 123.884.950,00		0,00		$ -	16.450,00	$123.884.950,00	
5,9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1.050,00	$ 2.373,00000	$ 2.491.650,00		0,00		$ -	1.050,00	$2.491.650,00	
5,10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ÁREA PAVIMENTO RÍGIDO	m	5.820,00	$ 12.213,00000	$ 71.079.660,00		0,00		$ -	5.820,00	$71.079.660,00	
5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m²	2.996,00	$ 13.523,79806	$ 40.517.298,99		0,00		$ -	2.996,00	$40.517.298,99	
	ITEM NO PREVISTOS											

AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

CONTRATO	18001458 H4 DE 2018
OBJETO:CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA	
PLAZO INICIAL	23 MESES
PLAZO ADICIONAL	00 MESES
PLAZO TOTAL	23 MESES

VALOR INICIAL	$ 49.171.123.258 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ADICIONAL	$0 INCLUIDO IVA SOBRE U.
VALOR ACTUALIZADO	$49.171.123.258 INCLUIDO IVA SOBRE U.

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 002 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E INCLUSIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR	
CONTRATISTA	
CONSORCIO DS	
INTERVENTOR	
CONSORCIO PS LETICIA	
FECHA DE ELABORACIÓN (D M A)	25/03/2020

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ANTERIORES (ACTA MODIFICACIÓN 1)					MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
No.	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UND.	CANT.	VLR. UNITARIO.	VLR. PARCIAL	VALOR CAPITULO.	CANT. +/-	CANT	VALORES	CANT. FINAL	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO.
	COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA					**$ 37.848.898.607,00**			**$ -**			**$ 37.848.898.607,00**
	ADMINISTRACIÓN	19,0%				$7.191.290.735,00			$ -			$ 7.191.290.735,00
	IMPREVISTOS	2,0%				$756.977.972,00			$ -			$ 756.977.972,00
	UTILIDAD	4,0%				$1.513.955.944,00			$ -			$ 1.513.955.944,00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	0,0%				$0,00			$ -			$ -
	COSTO TOTAL OBRA					**$47.311.123.258,00**			**$ -**			**$ 47.311.123.258,00**
6	ESTUDIOS Y DISEÑOS											
6,1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB				$ 1.860.000.000,00						$ 1.860.000.000,00
6,2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS											
	COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS					**$1.860.000.000,00**			**$ -**			**$ 1.860.000.000,00**
	TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)					**$49.171.123.258,00**			**$ -**			**$ 49.171.123.258,00**

CONSORCIO DS
LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal - Contratista

CONSORCIO PS LETICIA
HERNAN MALDONADO
Representante Legal Suplente- Interventor

Vo.Bo. MARÍA CONSUELO DURÁN CARO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
AEROCIVIL

LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
Vo.Bo. DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA
AEROCIVIL

MAYOR GENERAL (RVA) GONZALO CÁRDENAS MAHECHA
Vo.Bo. SECRETARIO DE SISTEMAS OPERACIONALES
AEROCIVIL

7) CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

							1		2		3		4		5		6		7	
PROGRAMA DE INVERSIONES							**feb-19**		**mar-19**		**abr-19**		**may-19**		**jun-19**		**jul-19**		**ago-19**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**		**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
1.	**CERRAMIENTO**				**$ 385,063,861**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 1,577,353**		**$ 1,577,353**		**$ 5,112,521**
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	5905	$ 1,552	$ 9,164,560		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	295.25	$ 458,228	295.25	$ 458,228	295.25	$ 458,228
1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m^2	5901	$ 3,793	$ 22,382,493		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	295.05	$ 1,119,125	295.05	$ 1,119,125	295.05	$ 1,119,125
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERÍA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PUA Y ACCESORIOS.	m	876	$ 403,558	$ 353,516,808		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	8.76	$ 3,535,168
2	**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**				**$ 16,598,179,103**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 82,990,896**		**$ 165,981,791**
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	12590	$ 1,552	$ 19,539,680		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	62.95	$ 97,698	125.9	$ 195,397
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m^2	12560	$ 7,877	$ 98,935,120		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	62.8	$ 494,676	125.6	$ 989,351
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	370	$ 187,210	$ 69,267,700		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	1.85	$ 346,339	3.7	$ 692,677
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	17962	$ 15,624	$ 280,638,288		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	89.81	$ 1,403,191	179.62	$ 2,806,383
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	35874	$ 31,903	$ 1,144,488,222		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	179.37	$ 5,722,441	358.74	$ 11,444,882
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m^3	35147	$ 419,239	$ 14,734,993,133		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	175.735	$ 73,674,966	351.47	$ 147,349,931
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174390	$ 1,034	$ 180,319,260		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	871.95	$ 901,596	1743.9	$ 1,803,193
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5860	$ 11,945	$ 69,997,700		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	29.3	$ 349,989	58.6	$ 699,977
3	**MANTENIMIENTO PISTA**				**$ 16,497,302,374**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	104680	$ 1,552	$ 162,463,360		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m^2	8300	$ 3,793	$ 31,481,900		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m^3	12560	$ 87,007	$ 1,092,807,920		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m^2	31405	$ 17,214	$ 540,605,670		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m^3	7269	$ 419,239	$ 3,047,448,291		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.6	FRESADO CARPETA ASFALTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m^3	10050	$ 45,734	$ 459,626,700		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m^3	9980	$ 1,057,000	$ 10,548,860,000		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m^2	82348	$ 3,456	$ 284,594,688		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.9	DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	6815	$ 15,995	$ 109,005,925		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m^2	4540	$ 48,548	$ 220,407,920		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4	**MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA**				**$ 1,200,000,140**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	3531	$ 1,552	$ 5,480,112		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.2	DEMOLICIÓN VIA EXISTENTE	m^2	906	$ 35,815	$ 32,448,390		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m^3	4345	$ 20,576	$ 89,402,720		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m^3	313	$ 419,239	$ 131,221,807		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.5	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	52316	$ 1,034	$ 54,094,744		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m^3	117	$ 588,748	$ 68,883,516		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m^2	5231	$ 4,152	$ 21,719,112		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m^3	345	$ 1,982,587	$ 683,992,515		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523	$ 2,373	$ 1,241,079		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	778	$ 31,903	$ 24,820,534		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m^2	1290	$ 13,524	$ 17,445,960		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m^3	31	$ 1,969,262	$ 61,047,122		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104	$ 7,531	$ 783,224		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	25	$ 12,213	$ 305,325		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.15.	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	38	$ 187,210	$ 7,113,980		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5	**MANTENIMIENTO PLATAFORMA**				**$ 3,168,361,046**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	2580	$ 1,552	$ 4,004,160		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m^2	2570	$ 73,796	$ 189,655,720		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	2450	$ 31,903	$ 78,162,350		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	1026	$ 187,210	$ 192,077,460		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m^3	1026	$ 419,239	$ 430,139,214		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	162010	$ 1,034	$ 167,518,340		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m^3	949	$ 1,969,262	$ 1,868,829,638		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16450	$ 7,531	$ 123,884,950		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1050	$ 2,373	$ 2,491,650		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	5820	$ 12,213	$ 71,079,660		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m^2	2996	$ 13,524	$ 40,517,904		0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
AJUSTE																				
COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA					**$ 37,848,898,607**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 1,577,353**		**$ 84,568,248**		**$ 171,094,312**
ADMINISTRACION			19%		$ 7,191,290,735			$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 299,697		$ 16,067,967		$ 32,507,919
IMPREVISTOS			2%		$ 756,977,972			$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 31,547		$ 1,691,365		$ 3,421,886
UTILIDAD			4%		$ 1,513,955,944			$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 63,094		$ 3,382,730		$ 6,843,772
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%					$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
COSTO TOTAL OBRA					**$ 47,311,123,258**			**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 1,971,691**		**$ 105,710,310**		**$ 213,867,890**
6	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**							**0%**		**4%**		**10%**		**15%**		**20%**		**51%**		**0%**
6.1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 1,860,000,000	$ 1,860,000,000			$ 0		$ 74,400,000		$ 186,000,000		$ 279,000,000		$ 372,000,000		$ 948,600,000		$ 0
6.2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS		0%																	
COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS					**$ 1,860,000,000**			**$ 0**		**$ 74,400,000**		**$ 186,000,000**		**$ 279,000,000**		**$ 372,000,000**		**$ 948,600,000**		**$ 0**
TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)					**$ 49,171,123,258**			**$ 0**		**$ 74,400,000**		**$ 186,000,000**		**$ 279,000,000**		**$ 373,971,691**		**$ 1,054,310,310**		**$ 213,867,890**

	feb-19		**mar-19**		**abr-19**		**may-19**		**jun-19**		**jul-19**		**ago-19**	
PROGRAMADO MES	0.00%	$ 0	0.151%	$ 74,400,000	0.378%	$ 186,000,000	0.567%	$ 279,000,000	0.761%	$ 373,971,691	2.144%	$ 1,054,310,310	0.435%	$ 213,867,890
PROGRAMADO ACUMULADO	0.00%	$ 0	0.151%	$ 74,400,000	0.530%	$ 260,400,000	1.097%	$ 539,400,000	1.858%	$ 913,371,691	4.002%	$ 1,967,682,001	4.437%	$ 2,181,549,891
EJECUTADO MES	0.00%	$ 2,358,220	0.189%	$ 93,000,000	0.398%	$ 195,614,429	0.662%	$ 325,500,000	0.000%		0.000%		0.000%	
EJECUTADO ACUMULADO	0.00%	$ 2,358,220	0.194%	$ 95,358,220	0.592%	$ 290,972,649	1.254%	$ 616,472,649	1.254%	$ 616,472,649	1.254%	$ 616,472,649	1.254%	$ 616,472,649

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

						8		9		10		11		12		13		14	
PROGRAMA DE INVERSIONES						**sep-19**		**oct-19**		**nov-19**		**dic-19**		**ene-20**		**feb-20**		**mar-20**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
1.	**CERRAMIENTO**				**$ 385,063,861**		**$ 20,830,546**		**$ 70,322,899**		**$ 115,519,158**		**$ 170,124,032**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	5905	$ 1,552	$ 9,164,560	590.5	$ 916,456	590.5	$ 916,456	1771.5	$ 2,749,368	2066.75	$ 3,207,596	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m²	5901	$ 3,793	$ 22,382,493	590.1	$ 2,238,249	590.1	$ 2,238,249	1770.3	$ 6,714,748	2065.35	$ 7,833,873	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERÍA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PUA Y ACCESORIOS.	m	876	$ 403,558	$ 353,516,808	43.8	$ 17,675,840	166.44	$ 67,168,194	262.8	$ 106,055,042	394.2	$ 159,082,564	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
2	**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**				**$ 16,598,179,103**		**$ 337,956,059**		**$ 497,945,373**		**$ 497,945,373**		**$ 1,410,845,224**		**$ 165,981,791**		**$ 829,908,955**		**$ 829,908,955**
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	12590	$ 1,552	$ 19,539,680	125.9	$ 195,397	377.7	$ 586,190	377.7	$ 586,190	1070.15	$ 1,660,873	125.9	$ 195,397	629.5	$ 976,984	629.5	$ 976,984
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m²	12560	$ 7,877	$ 98,935,120	125.6	$ 989,351	376.8	$ 2,968,054	376.8	$ 2,968,054	1067.6	$ 8,409,485	125.6	$ 989,351	628	$ 4,946,756	628	$ 4,946,756
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	370	$ 187,210	$ 69,267,700	3.7	$ 692,677	11.1	$ 2,078,031	11.1	$ 2,078,031	31.45	$ 5,887,755	3.7	$ 692,677	18.5	$ 3,463,385	18.5	$ 3,463,385
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	17962	$ 15,624	$ 280,638,288	179.62	$ 2,806,383	538.86	$ 8,419,149	538.86	$ 8,419,149	1526.77	$ 23,854,254	179.62	$ 2,806,383	898.1	$ 14,031,914	898.1	$ 14,031,914
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	35874	$ 31,903	$ 1,144,488,222	358.74	$ 11,444,882	1076.22	$ 34,334,647	1076.22	$ 34,334,647	3049.29	$ 97,281,499	358.74	$ 11,444,882	1793.7	$ 57,224,411	1793.7	$ 57,224,411
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	35147	$ 419,239	$ 14,734,993,133	761.6758	$ 319,324,199	1054.41	$ 442,049,794	1054.41	$ 442,049,794	2987.495	$ 1,252,474,416	351.47	$ 147,349,931	1757.35	$ 736,749,657	1757.35	$ 736,749,657
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174390	$ 1,034	$ 180,319,260	1743.9	$ 1,803,193	5231.7	$ 5,409,578	5231.7	$ 5,409,578	14823.15	$ 15,327,137	1743.9	$ 1,803,193	8719.5	$ 9,015,963	8719.5	$ 9,015,963
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5860	$ 11,945	$ 69,997,700	58.6	$ 699,977	175.8	$ 2,099,931	175.8	$ 2,099,931	498.1	$ 5,949,805	58.6	$ 699,977	293	$ 3,499,885	293	$ 3,499,885
3	**MANTENIMIENTO PISTA**				**$ 16,497,302,374**		**$ 97,496,143**		**$ 485,036,656**		**$ 663,186,233**		**$ 1,558,822,371**		**$ 173,866,240**		**$ 509,096,547**		**$ 809,968,521**
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	104680	$ 1,552	$ 162,463,360	2093.6	$ 3,249,267	3140.4	$ 4,873,901	4187.2	$ 6,498,534	8374.4	$ 12,997,069	1046.8	$ 1,624,634	3140.4	$ 4,873,901	5234	$ 8,123,168
3.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m²	8300	$ 3,793	$ 31,481,900	166	$ 629,638	249	$ 944,457	332	$ 1,259,276	664	$ 2,518,552	415	$ 1,574,095	830	$ 3,148,190	830	$ 3,148,190
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m³	12560	$ 87,007	$ 1,092,807,920	251.2	$ 21,856,158	376.8	$ 32,784,238	502.4	$ 43,712,317	1004.8	$ 87,424,634	251.2	$ 21,856,158	628	$ 54,640,396	628	$ 54,640,396
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m²	31405	$ 17,214	$ 540,605,670	628.1	$ 10,812,113	942.15	$ 16,218,170	1256.2	$ 21,624,227	2512.4	$ 43,248,454	314.05	$ 5,406,057	942.15	$ 16,218,170	1570.25	$ 27,030,284
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m³	7269	$ 419,239	$ 3,047,448,291	145.38	$ 60,948,966	218.07	$ 91,423,449	290.76	$ 121,897,932	581.52	$ 243,795,863	72.69	$ 30,474,483	218.07	$ 91,423,449	363.45	$ 152,372,415
3.6	FRESADO CARPETA ASFALTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m³	10050	$ 45,734	$ 459,626,700	0	$ 0	301.5	$ 13,788,801	402	$ 18,385,068	1005	$ 45,962,670	100.5	$ 4,596,267	301.5	$ 13,788,801	502.5	$ 22,981,335
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m³	9980	$ 1,057,000	$ 10,548,860,000	0	$ 0	299.4	$ 316,465,800	399.2	$ 421,954,400	998	$ 1,054,886,000	99.8	$ 105,488,600	299.4	$ 316,465,800	499	$ 527,443,000
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m²	82348	$ 3,456	$ 284,594,688	0	$ 0	2470.44	$ 8,537,841	3293.92	$ 11,383,788	8234.8	$ 28,459,469	823.48	$ 2,845,947	2470.44	$ 8,537,841	4117.4	$ 14,229,734
3.9	DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	6815	$ 15,995	$ 109,005,925	0	$ 0	0	$ 0	340.75	$ 5,450,296	817.8	$ 13,080,711	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m²	4540	$ 48,548	$ 220,407,920	0	$ 0	0	$ 0	227	$ 11,020,396	544.8	$ 26,448,950	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4	**MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA**				**$ 1,200,000,140**		**$ 0**		**$ 14,037,647**		**$ 49,323,229**		**$ 140,587,243**		**$ 4,060,912**		**$ 13,419,344**		**$ 35,208,996**
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	3531	$ 1,552	$ 5,480,112	0	$ 0	105.93	$ 164,403	105.93	$ 164,403	388.41	$ 602,812	35.31	$ 54,801	105.93	$ 164,403	105.93	$ 164,403
4.2	DEMOLICIÓN VIA EXISTENTE	m²	906	$ 35,815	$ 32,448,390	0	$ 0	27.18	$ 973,452	27.18	$ 973,452	99.66	$ 3,569,323	9.06	$ 324,484	27.18	$ 973,452	27.18	$ 973,452
4.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m³	4345	$ 20,576	$ 89,402,720	0	$ 0	130.35	$ 2,682,082	130.35	$ 2,682,082	477.95	$ 9,834,299	43.45	$ 894,027	130.35	$ 2,682,082	130.35	$ 2,682,082
4.4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m³	313	$ 419,239	$ 131,221,807	0	$ 0	9.39	$ 3,936,654	9.39	$ 3,936,654	34.43	$ 14,434,399	3.13	$ 1,312,218	9.39	$ 3,936,654	9.39	$ 3,936,654
4.5	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	52316	$ 1,034	$ 54,094,744	0	$ 0	1569.48	$ 1,622,842	1569.48	$ 1,622,842	5754.76	$ 5,950,422	523.16	$ 540,947	1569.48	$ 1,622,842	1569.48	$ 1,622,842
4.6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m³	117	$ 588,748	$ 68,883,516	0	$ 0	3.51	$ 2,066,505	3.51	$ 2,066,505	12.87	$ 7,577,187	1.17	$ 688,835	3.51	$ 2,066,505	3.51	$ 2,066,505
4.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m²	5231	$ 4,152	$ 21,719,112	0	$ 0	0	$ 0	261.55	$ 1,085,956	627.72	$ 2,606,293	0	$ 0	0	$ 0	156.93	$ 651,573
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m³	345	$ 1,982,587	$ 683,992,515	0	$ 0	0	$ 0	17.25	$ 34,199,626	41.4	$ 82,079,102	0	$ 0	0	$ 0	10.35	$ 20,519,775
4.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523	$ 2,373	$ 1,241,079	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	88.91	$ 210,983	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	778	$ 31,903	$ 24,820,534	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	132.26	$ 4,219,491	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m²	1290	$ 13,524	$ 17,445,960	0	$ 0	38.7	$ 523,379	38.7	$ 523,379	141.9	$ 1,919,056	12.9	$ 174,460	38.7	$ 523,379	38.7	$ 523,379
4.12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	31	$ 1,969,262	$ 61,047,122	0	$ 0	0.93	$ 1,831,414	0.93	$ 1,831,414	3.41	$ 6,715,183	0	$ 0	0.62	$ 1,220,942	0.93	$ 1,831,414
4.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104	$ 7,531	$ 783,224	0	$ 0	3.12	$ 23,497	3.12	$ 23,497	11.44	$ 86,155	0	$ 0	2.08	$ 15,664	3.12	$ 23,497
4.14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	25	$ 12,213	$ 305,325	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.15.	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	38	$ 187,210	$ 7,113,980	0	$ 0	1.14	$ 213,419	1.14	$ 213,419	4.18	$ 782,538	0.38	$ 71,140	1.14	$ 213,419	1.14	$ 213,419
5	**MANTENIMIENTO PLATAFORMA**				**$ 3,168,361,046**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 216,635,282**		**$ 309,478,974**		**$ 30,947,897**		**$ 92,843,692**		**$ 154,739,487**
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	2580	$ 1,552	$ 4,004,160	0	$ 0	0	$ 0	180.6	$ 280,291	258	$ 400,416	25.8	$ 40,042	77.4	$ 120,125	129	$ 200,208
5.2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m²	2570	$ 73,796	$ 189,655,720	0	$ 0	0	$ 0	179.9	$ 13,275,900	257	$ 18,965,572	25.7	$ 1,896,557	77.1	$ 5,689,672	128.5	$ 9,482,786
5.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	2450	$ 31,903	$ 78,162,350	0	$ 0	0	$ 0	171.5	$ 5,471,365	245	$ 7,816,235	24.5	$ 781,624	73.5	$ 2,344,871	122.5	$ 3,908,118
5.4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	1026	$ 187,210	$ 192,077,460	0	$ 0	0	$ 0	71.82	$ 13,445,422	102.6	$ 19,207,746	10.26	$ 1,920,775	30.78	$ 5,762,324	51.3	$ 9,603,873
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m³	1026	$ 419,239	$ 430,139,214	0	$ 0	0	$ 0	71.82	$ 30,109,745	102.6	$ 43,013,921	10.26	$ 4,301,392	30.78	$ 12,904,176	51.3	$ 21,506,961
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	162010	$ 1,034	$ 167,518,340	0	$ 0	0	$ 0	11340.7	$ 11,726,284	16201	$ 16,751,834	1620.1	$ 1,675,183	4860.3	$ 5,025,550	8100.5	$ 8,375,917
5.7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	949	$ 1,969,262	$ 1,868,829,638	0	$ 0	0	$ 0	66.43	$ 130,818,075	94.9	$ 186,882,964	9.49	$ 18,688,296	28.47	$ 56,064,889	47.45	$ 93,441,482
5.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16450	$ 7,531	$ 123,884,950	0	$ 0	0	$ 0	1151.5	$ 8,671,947	1645	$ 12,388,495	164.5	$ 1,238,850	493.5	$ 3,716,549	822.5	$ 6,194,248
5.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1050	$ 2,373	$ 2,491,650	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	5820	$ 12,213	$ 71,079,660	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m²	2996	$ 13,524	$ 40,517,904	0	$ 0	0	$ 0	209.72	$ 2,836,253	299.6	$ 4,051,790	29.96	$ 405,179	89.88	$ 1,215,537	149.8	$ 2,025,895
AJUSTE																			
COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA					**$ 37,848,898,607**		**$ 456,282,748**		**$ 1,067,342,575**		**$ 1,542,609,275**		**$ 3,589,857,844**		**$ 374,856,841**		**$ 1,445,268,538**		**$ 1,829,825,959**
ADMINISTRACION		19%			$ 7,191,290,735		$ 86,693,722		$ 202,795,089		$ 293,095,762		$ 682,072,990		$ 71,222,800		$ 274,601,022		$ 347,666,932
IMPREVISTOS		2%			$ 756,977,972		$ 9,125,655		$ 21,346,852		$ 30,852,185		$ 71,797,157		$ 7,497,137		$ 28,905,371		$ 36,596,519
UTILIDAD		4%			$ 1,513,955,944		$ 18,251,310		$ 42,693,703		$ 61,704,371		$ 143,594,314		$ 14,994,274		$ 57,810,742		$ 73,193,038
IVA SOBRE LA UTILIDAD		0%					$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
COSTO TOTAL OBRA					**$ 47,311,123,258**		**$ 570,353,434**		**$ 1,334,178,219**		**$ 1,928,261,594**		**$ 4,487,322,305**		**$ 468,571,051**		**$ 1,806,585,673**		**$ 2,287,282,449**
6	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**						**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**
6.1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 1,860,000,000	$ 1,860,000,000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
6.2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS		0%																
COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS					**$ 1,860,000,000**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)					**$ 49,171,123,258**		**$ 570,353,434**		**$ 1,334,178,219**		**$ 1,928,261,594**		**$ 4,487,322,305**		**$ 468,571,051**		**$ 1,806,585,673**		**$ 2,287,282,449**

	sep-19		oct-19		nov-19		dic-19		ene-20		feb-20		mar-20	
PROGRAMADO MES	1.16%	$ 570,353,434	2.71%	$ 1,334,178,219	3.92%	$ 1,928,261,594	9.13%	$ 4,487,322,305	0.95%	$ 468,571,051	3.67%	$ 1,806,585,673	4.65%	$ 2,287,282,449
PROGRAMADO ACUMULADO	5.60%	$ 2,751,903,325	8.31%	$ 4,086,081,544	12.23%	$ 6,014,343,138	21.36%	$ 10,501,665,442	22.31%	$ 10,970,236,494	25.98%	$ 12,776,822,166	30.64%	$ 15,064,104,616
EJECUTADO MES	0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	
EJECUTADO ACUMULADO	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

PROGRAMA DE INVERSIONES						15		16		17		18		19		20	
						abr-20		may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.	**CERRAMIENTO**				**$ 385,063,861**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	5905	$ 1,552	$ 9,164,560	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m²	5901	$ 3,793	$ 22,382,493	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERÍA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PUA Y ACCESORIOS.	m	876	$ 403,558	$ 353,516,808	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
2	**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**				**$ 16,598,179,103**		**$ 829,908,955**		**$ 829,908,955**		**$ 829,908,955**		**$ 829,908,955**		**$ 923,068,254**		**$ 923,068,254**
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	12590	$ 1,552	$ 19,539,680	629.5	$ 976,984	629.5	$ 976,984	629.5	$ 976,984	629.5	$ 976,984	1259	$ 1,953,968	1259	$ 1,953,968
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m²	12560	$ 7,877	$ 98,935,120	628	$ 4,946,756	628	$ 4,946,756	628	$ 4,946,756	628	$ 4,946,756	1256	$ 9,893,512	1256	$ 9,893,512
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	370	$ 187,210	$ 69,267,700	18.5	$ 3,463,385	18.5	$ 3,463,385	18.5	$ 3,463,385	18.5	$ 3,463,385	37	$ 6,926,770	37	$ 6,926,770
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	17962	$ 15,624	$ 280,638,288	898.1	$ 14,031,914	898.1	$ 14,031,914	898.1	$ 14,031,914	898.1	$ 14,031,914	1796.2	$ 28,063,829	1796.2	$ 28,063,829
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	35874	$ 31,903	$ 1,144,488,222	1793.7	$ 57,224,411	1793.7	$ 57,224,411	1793.7	$ 57,224,411	1793.7	$ 57,224,411	3587.4	$ 114,448,822	3587.4	$ 114,448,822
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m³	35147	$ 419,239	$ 14,734,993,133	1757.35	$ 736,749,657	1757.35	$ 736,749,657	1757.35	$ 736,749,657	1757.35	$ 736,749,657	1757.35	$ 736,749,657	1757.35	$ 736,749,657
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174390	$ 1,034	$ 180,319,260	8719.5	$ 9,015,963	8719.5	$ 9,015,963	8719.5	$ 9,015,963	8719.5	$ 9,015,963	17439	$ 18,031,926	17439	$ 18,031,926
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5860	$ 11,945	$ 69,997,700	293	$ 3,499,885	293	$ 3,499,885	293	$ 3,499,885	293	$ 3,499,885	586	$ 6,999,770	586	$ 6,999,770
3	**MANTENIMIENTO PISTA**				**$ 16,497,302,374**		**$ 867,757,107**		**$ 867,757,107**		**$ 865,553,374**		**$ 863,034,822**		**$ 1,903,140,202**		**$ 1,903,140,202**
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	104680	$ 1,552	$ 162,463,360	5234	$ 8,123,168	5234	$ 8,123,168	5234	$ 8,123,168	5234	$ 8,123,168	5234	$ 8,123,168	5234	$ 8,123,168
3.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m²	8300	$ 3,793	$ 31,481,900	1660	$ 6,296,380	1660	$ 6,296,380	1079	$ 4,092,647	415	$ 1,574,095	0	$ 0	0	$ 0
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m³	12560	$ 87,007	$ 1,092,807,920	1256	$ 109,280,792	1256	$ 109,280,792	1256	$ 109,280,792	1256	$ 109,280,792	1256	$ 109,280,792	1256	$ 109,280,792
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m²	31405	$ 17,214	$ 540,605,670	1570.25	$ 27,030,284	1570.25	$ 27,030,284	1570.25	$ 27,030,284	1570.25	$ 27,030,284	3768.6	$ 64,872,680	3768.6	$ 64,872,680
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m³	7269	$ 419,239	$ 3,047,448,291	363.45	$ 152,372,415	363.45	$ 152,372,415	363.45	$ 152,372,415	363.45	$ 152,372,415	872.28	$ 365,693,795	872.28	$ 365,693,795
3.6	FRESADO CARPETA ASFALTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m³	10050	$ 45,734	$ 459,626,700	502.5	$ 22,981,335	502.5	$ 22,981,335	502.5	$ 22,981,335	502.5	$ 22,981,335	1206	$ 55,155,204	1206	$ 55,155,204
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m³	9980	$ 1,057,000	$ 10,548,860,000	499	$ 527,443,000	499	$ 527,443,000	499	$ 527,443,000	499	$ 527,443,000	1197.6	$ 1,265,863,200	1197.6	$ 1,265,863,200
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m²	82348	$ 3,456	$ 284,594,688	4117.4	$ 14,229,734	4117.4	$ 14,229,734	4117.4	$ 14,229,734	4117.4	$ 14,229,734	9881.76	$ 34,151,363	9881.76	$ 34,151,363
3.9	DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	6815	$ 15,995	$ 109,005,925	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m²	4540	$ 48,548	$ 220,407,920	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4	**MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA**				**$ 1,200,000,140**		**$ 50,559,836**		**$ 58,681,660**		**$ 58,681,660**		**$ 58,681,660**		**$ 74,679,710**		**$ 121,411,230**
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	3531	$ 1,552	$ 5,480,112	105.93	$ 164,403	176.55	$ 274,006	176.55	$ 274,006	176.55	$ 274,006	317.79	$ 493,210	423.72	$ 657,613
4.2	DEMOLICIÓN VIA EXISTENTE	m²	906	$ 35,815	$ 32,448,390	27.18	$ 973,452	45.3	$ 1,622,420	45.3	$ 1,622,420	45.3	$ 1,622,420	81.54	$ 2,920,355	108.72	$ 3,893,807
4.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m³	4345	$ 20,576	$ 89,402,720	130.35	$ 2,682,082	217.25	$ 4,470,136	217.25	$ 4,470,136	217.25	$ 4,470,136	391.05	$ 8,046,245	521.4	$ 10,728,326
4.4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m³	313	$ 419,239	$ 131,221,807	9.39	$ 3,936,654	15.65	$ 6,561,090	15.65	$ 6,561,090	15.65	$ 6,561,090	28.17	$ 11,809,963	37.56	$ 15,746,617
4.5	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	52316	$ 1,034	$ 54,094,744	1569.48	$ 1,622,842	2615.8	$ 2,704,737	2615.8	$ 2,704,737	2615.8	$ 2,704,737	4708.44	$ 4,868,527	6277.92	$ 6,491,369
4.6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m³	117	$ 588,748	$ 68,883,516	3.51	$ 2,066,505	5.85	$ 3,444,176	5.85	$ 3,444,176	5.85	$ 3,444,176	10.53	$ 6,199,516	14.04	$ 8,266,022
4.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m²	5231	$ 4,152	$ 21,719,112	261.55	$ 1,085,956	261.55	$ 1,085,956	261.55	$ 1,085,956	261.55	$ 1,085,956	261.55	$ 1,085,956	523.1	$ 2,171,911
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m³	345	$ 1,982,587	$ 683,992,515	17.25	$ 34,199,626	17.25	$ 34,199,626	17.25	$ 34,199,626	17.25	$ 34,199,626	17.25	$ 34,199,626	34.5	$ 68,399,252
4.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523	$ 2,373	$ 1,241,079	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	778	$ 31,903	$ 24,820,534	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m²	1290	$ 13,524	$ 17,445,960	38.7	$ 523,379	64.5	$ 872,298	64.5	$ 872,298	64.5	$ 872,298	103.2	$ 1,395,677	103.2	$ 1,395,677
4.12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	31	$ 1,969,262	$ 61,047,122	1.55	$ 3,052,356	1.55	$ 3,052,356	1.55	$ 3,052,356	1.55	$ 3,052,356	1.55	$ 3,052,356	1.55	$ 3,052,356
4.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104	$ 7,531	$ 783,224	5.2	$ 39,161	5.2	$ 39,161	5.2	$ 39,161	5.2	$ 39,161	5.2	$ 39,161	5.2	$ 39,161
4.14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	25	$ 12,213	$ 305,325	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
4.15.	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	38	$ 187,210	$ 7,113,980	1.14	$ 213,419	1.9	$ 355,699	1.9	$ 355,699	1.9	$ 355,699	3.04	$ 569,118	3.04	$ 569,118
5	**MANTENIMIENTO PLATAFORMA**				**$ 3,168,361,046**		**$ 154,739,487**		**$ 154,739,487**		**$ 154,739,487**		**$ 154,739,487**		**$ 154,739,487**		**$ 154,739,487**
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m²	2580	$ 1,552	$ 4,004,160	129	$ 200,208	129	$ 200,208	129	$ 200,208	129	$ 200,208	129	$ 200,208	129	$ 200,208
5.2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m²	2570	$ 73,796	$ 189,655,720	128.5	$ 9,482,786	128.5	$ 9,482,786	128.5	$ 9,482,786	128.5	$ 9,482,786	128.5	$ 9,482,786	128.5	$ 9,482,786
5.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m³	2450	$ 31,903	$ 78,162,350	122.5	$ 3,908,118	122.5	$ 3,908,118	122.5	$ 3,908,118	122.5	$ 3,908,118	122.5	$ 3,908,118	122.5	$ 3,908,118
5.4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m³	1026	$ 187,210	$ 192,077,460	51.3	$ 9,603,873	51.3	$ 9,603,873	51.3	$ 9,603,873	51.3	$ 9,603,873	51.3	$ 9,603,873	51.3	$ 9,603,873
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m³	1026	$ 419,239	$ 430,139,214	51.3	$ 21,506,961	51.3	$ 21,506,961	51.3	$ 21,506,961	51.3	$ 21,506,961	51.3	$ 21,506,961	51.3	$ 21,506,961
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	162010	$ 1,034	$ 167,518,340	8100.5	$ 8,375,917	8100.5	$ 8,375,917	8100.5	$ 8,375,917	8100.5	$ 8,375,917	8100.5	$ 8,375,917	8100.5	$ 8,375,917
5.7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m³	949	$ 1,969,262	$ 1,868,829,638	47.45	$ 93,441,482	47.45	$ 93,441,482	47.45	$ 93,441,482	47.45	$ 93,441,482	47.45	$ 93,441,482	47.45	$ 93,441,482
5.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16450	$ 7,531	$ 123,884,950	822.5	$ 6,194,248	822.5	$ 6,194,248	822.5	$ 6,194,248	822.5	$ 6,194,248	822.5	$ 6,194,248	822.5	$ 6,194,248
5.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1050	$ 2,373	$ 2,491,650	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	5820	$ 12,213	$ 71,079,660	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m²	2996	$ 13,524	$ 40,517,904	149.8	$ 2,025,895	149.8	$ 2,025,895	149.8	$ 2,025,895	149.8	$ 2,025,895	149.8	$ 2,025,895	149.8	$ 2,025,895
AJUSTE																	
COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA					**$ 37,848,898,607**		**$ 1,902,965,385**		**$ 1,911,087,210**		**$ 1,908,883,477**		**$ 1,906,364,925**		**$ 3,055,627,652**		**$ 3,102,359,172**
ADMINISTRACION			19%		$ 7,191,290,735		$ 361,563,423		$ 363,106,570		$ 362,687,861		$ 362,209,336		$ 580,569,254		$ 589,448,243
IMPREVISTOS			2%		$ 756,977,972		$ 38,059,308		$ 38,221,744		$ 38,177,670		$ 38,127,298		$ 61,112,553		$ 62,047,183
UTILIDAD			4%		$ 1,513,955,944		$ 76,118,615		$ 76,443,488		$ 76,355,339		$ 76,254,597		$ 122,225,106		$ 124,094,367
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
COSTO TOTAL OBRA					**$ 47,311,123,258**		**$ 2,378,706,731**		**$ 2,388,859,012**		**$ 2,386,104,346**		**$ 2,382,956,156**		**$ 3,819,534,565**		**$ 3,877,948,965**
6	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**						**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**
6.1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 1,860,000,000	$ 1,860,000,000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
6.2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS		0%														
COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS					**$ 1,860,000,000**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)					**$ 49,171,123,258**		**$ 2,378,706,731**		**$ 2,388,859,012**		**$ 2,386,104,346**		**$ 2,382,956,156**		**$ 3,819,534,565**		**$ 3,877,948,965**

	abr-20		may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20	
PROGRAMADO MES	4.84%	$ 2,378,706,731	4.86%	$ 2,388,859,012	4.85%	$ 2,386,104,346	4.85%	$ 2,382,956,156	7.77%	$ 3,819,534,565	7.89%	$ 3,877,948,965
PROGRAMADO ACUMULADO	35.47%	$ 17,442,811,347	40.33%	$ 19,831,670,359	45.18%	$ 22,217,774,704	50.03%	$ 24,600,730,860	57.80%	$ 28,420,265,425	65.69%	$ 32,298,214,391
EJECUTADO MES	0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	
EJECUTADO ACUMULADO	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE LETICIA

						21		22		23	
PROGRAMA DE INVERSIONES						**oct-20**		**nov-20**		**dic-20**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
1.	**CERRAMIENTO**				**$ 385,063,861**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	5905	$ 1,552	$ 9,164,560	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m^2	5901	$ 3,793	$ 22,382,493	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERÍA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PUA Y ACCESORIOS.	m	876	$ 403,558	$ 353,516,808	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
2	**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**				**$ 16,598,179,103**		**$ 1,659,817,910**		**$ 1,659,817,910**		**$ 3,293,306,538**
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	12590	$ 1,552	$ 19,539,680	1259	$ 1,953,968	1259	$ 1,953,968	1510.8	$ 2,344,762
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	m^2	12560	$ 7,877	$ 98,935,120	1256	$ 9,893,512	1256	$ 9,893,512	1507.2	$ 11,872,214
2.3	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	370	$ 187,210	$ 69,267,700	37	$ 6,926,770	37	$ 6,926,770	44.4	$ 8,312,124
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	17962	$ 15,624	$ 280,638,288	1796.2	$ 28,063,829	1796.2	$ 28,063,829	2155.44	$ 33,676,595
2.5	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	35874	$ 31,903	$ 1,144,488,222	3587.4	$ 114,448,822	3587.4	$ 114,448,822	4304.88	$ 137,338,587
2.6	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACIÓN	m^3	35147	$ 419,239	$ 14,734,993,133	3514.7	$ 1,473,499,313	3514.7	$ 1,473,499,313	7322.134	$ 3,069,724,221
2.7	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	Kg	174390	$ 1,034	$ 180,319,260	17439	$ 18,031,926	17439	$ 18,031,926	20926.8	$ 21,638,311
2.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	m	5860	$ 11,945	$ 69,997,700	586	$ 6,999,770	586	$ 6,999,770	703.2	$ 8,399,724
3	**MANTENIMIENTO PISTA**				**$ 16,497,302,374**		**$ 1,889,407,211**		**$ 2,303,594,979**		**$ 736,444,655**
3.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	104680	$ 1,552	$ 162,463,360	10468	$ 16,246,336	14655.2	$ 22,744,870	20936	$ 32,492,672
3.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	m^2	8300	$ 3,793	$ 31,481,900	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
3.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	m^3	12560	$ 87,007	$ 1,092,807,920	1004.8	$ 87,424,634	376.8	$ 32,784,238	0	$ 0
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	m^2	31405	$ 17,214	$ 540,605,670	3768.6	$ 64,872,680	4396.7	$ 75,684,794	1256.2	$ 21,624,227
3.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m^3	7269	$ 419,239	$ 3,047,448,291	872.28	$ 365,693,795	1017.66	$ 426,642,761	290.76	$ 121,897,932
3.6	FRESADO CARPETA ASFALTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	m^3	10050	$ 45,734	$ 459,626,700	1206	$ 55,155,204	1407	$ 64,347,738	402	$ 18,385,068
3.7	TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	m^3	9980	$ 1,057,000	$ 10,548,860,000	1197.6	$ 1,265,863,200	1397.2	$ 1,476,840,400	399.2	$ 421,954,400
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA NORMA P- 602 FAA	m^2	82348	$ 3,456	$ 284,594,688	9881.76	$ 34,151,363	11528.72	$ 39,843,256	3293.92	$ 11,383,788
3.9	DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m	6815	$ 15,995	$ 109,005,925	0	$ 0	3407.5	$ 54,502,963	2248.95	$ 35,971,955
3.10	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	m^2	4540	$ 48,548	$ 220,407,920	0	$ 0	2270	$ 110,203,960	1498.2	$ 72,734,614
4	**MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA**				**$ 1,200,000,140**		**$ 125,039,745**		**$ 187,722,057**		**$ 207,905,212**
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	3531	$ 1,552	$ 5,480,112	423.72	$ 657,613	494.34	$ 767,216	388.41	$ 602,812
4.2	DEMOLICIÓN VIA EXISTENTE	m^2	906	$ 35,815	$ 32,448,390	108.72	$ 3,893,807	126.84	$ 4,542,775	99.66	$ 3,569,323
4.3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCLUYE CARGUE)	m^3	4345	$ 20,576	$ 89,402,720	521.4	$ 10,728,326	608.3	$ 12,516,381	477.95	$ 9,834,299
4.4	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m^3	313	$ 419,239	$ 131,221,807	37.56	$ 15,746,617	43.82	$ 18,371,053	34.43	$ 14,434,399
4.5	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	52316	$ 1,034	$ 54,094,744	6277.92	$ 6,491,369	7324.24	$ 7,573,264	5754.76	$ 5,950,422
4.6	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA 1"	m^3	117	$ 588,748	$ 68,883,516	14.04	$ 8,266,022	16.38	$ 9,643,692	12.87	$ 7,577,187
4.7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	m^2	5231	$ 4,152	$ 21,719,112	523.1	$ 2,171,911	784.65	$ 3,257,867	1046.2	$ 4,343,822
4.8	TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m^3	345	$ 1,982,587	$ 683,992,515	34.5	$ 68,399,252	51.75	$ 102,598,877	69	$ 136,798,503
4.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	523	$ 2,373	$ 1,241,079	0	$ 0	261.5	$ 620,540	172.59	$ 409,556
4.10	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	778	$ 31,903	$ 24,820,534	0	$ 0	389	$ 12,410,267	256.74	$ 8,190,776
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m^2	1290	$ 13,524	$ 17,445,960	129	$ 1,744,596	154.8	$ 2,093,515	258	$ 3,489,192
4.12	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m^3	31	$ 1,969,262	$ 61,047,122	3.1	$ 6,104,712	6.2	$ 12,209,424	5.58	$ 10,988,482
4.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	104	$ 7,531	$ 783,224	10.4	$ 78,322	20.8	$ 156,645	18.72	$ 140,980
4.14	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	25	$ 12,213	$ 305,325	3.75	$ 45,799	8.75	$ 106,864	12.5	$ 152,663
4.15.	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	38	$ 187,210	$ 7,113,980	3.8	$ 711,398	4.56	$ 853,678	7.6	$ 1,422,796
5	**MANTENIMIENTO PLATAFORMA**				**$ 3,168,361,046**		**$ 277,011,703**		**$ 524,594,882**		**$ 633,664,292**
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	m^2	2580	$ 1,552	$ 4,004,160	206.4	$ 320,333	412.8	$ 640,666	516	$ 800,832
5.2	DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedio	m^2	2570	$ 73,796	$ 189,655,720	205.6	$ 15,172,458	411.2	$ 30,344,915	514	$ 37,931,144
5.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	m^3	2450	$ 31,903	$ 78,162,350	196	$ 6,252,988	392	$ 12,505,976	490	$ 15,632,470
5.4	SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	m^3	1026	$ 187,210	$ 192,077,460	82.08	$ 15,366,197	164.16	$ 30,732,394	205.2	$ 38,415,492
5.5	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	m^3	1026	$ 419,239	$ 430,139,214	82.08	$ 34,411,137	164.16	$ 68,822,274	205.2	$ 86,027,843
5.6	CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	Kg	162010	$ 1,034	$ 167,518,340	12960.8	$ 13,401,467	25921.6	$ 26,802,934	32402	$ 33,503,668
5.7	CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTLAND MR-45 E=0,30 M	m^3	949	$ 1,969,262	$ 1,868,829,638	75.92	$ 149,506,371	151.84	$ 299,012,742	189.8	$ 373,765,928
5.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	Kg	16450	$ 7,531	$ 123,884,950	1316	$ 9,910,796	2632	$ 19,821,592	3290	$ 24,776,990
5.9	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	m	1050	$ 2,373	$ 2,491,650	420	$ 996,660	420	$ 996,660	210	$ 498,330
5.10	CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN AREA PAVIMENTO RIGIDO	m	5820	$ 12,213	$ 71,079,660	2328	$ 28,431,864	2328	$ 28,431,864	1164	$ 14,215,932
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07 INVIAS (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m^2	2996	$ 13,524	$ 40,517,904	239.68	$ 3,241,432	479.36	$ 6,482,865	599.2	$ 8,103,581
AJUSTE											-7917.6
COSTOS DIRECTOS TOTALES DE LA OBRA					**$ 37,848,898,607**		**$ 3,951,276,569**		**$ 4,675,729,828**		**$ 4,871,320,696**
ADMINISTRACION			19%		$ 7,191,290,735		$ 750,742,548		$ 888,388,667		$ 925,550,932
IMPREVISTOS			2%		$ 756,977,972		$ 79,025,531		$ 93,514,597		$ 97,426,414
UTILIDAD			4%		$ 1,513,955,944		$ 158,051,063		$ 187,029,193		$ 194,852,828
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%				$ 0		$ 0		$ 0
COSTO TOTAL OBRA					**$ 47,311,123,258**		**$ 4,939,095,712**		**$ 5,844,662,285**		**$ 6,089,150,870**
6	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**						**0%**		**0%**		**0%**
6.1	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 1,860,000,000	$ 1,860,000,000		$ 0		$ 0		$ 0
6.2	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS		0%								
COSTOS TOTALES ESTUDIO Y DISEÑOS					**$ 1,860,000,000**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
TOTAL PROYECTO (COSTO TOTAL OBRA + COSTOS TOTALES ESTUDIOS Y DISEÑOS)					**$ 49,171,123,258**		**$ 4,939,095,712**		**$ 5,844,662,285**		**$ 6,089,150,870**

	oct-20		nov-20		dic-20	
PROGRAMADO MES	10.04%	$ 4,939,095,712	11.89%	$ 5,844,662,285	12.38%	$ 6,089,150,870
PROGRAMADO ACUMULADO	75.73%	$ 37,237,310,102	87.62%	$ 43,081,972,388	100.00%	$ 49,171,123,258
EJECUTADO MES	0.00%		0.00%		0.00%	
EJECUTADO ACUMULADO	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649	1.25%	$ 616,472,649

LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
RL CONSORCIO DS
CONSTRUCTOR

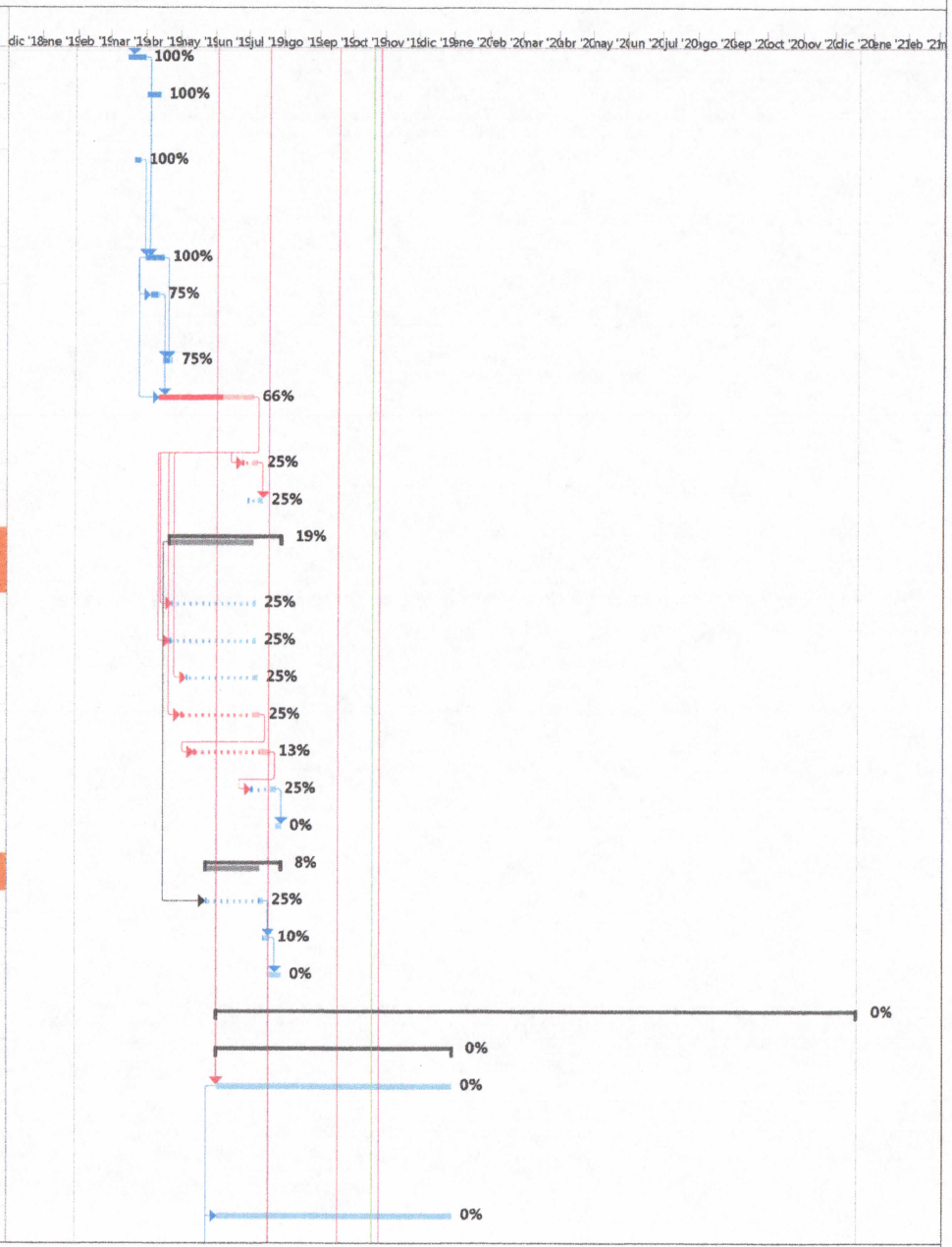
HERNÁN MALDONADO SANDOVAL
RL (s) CONSORCIO PS LETICIA
INTERVENTOR

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**12-4-2019 PROGRAMA DE OBRA**	**690,67 días**	**mié 30/01/19**	**dom 20/12/20**
1		**PROYECTO LETICIA**	**690,67 días**	**mié 30/01/19**	**dom 20/12/20**
2		**ACTA DE INICIO**	**1 día**	**mié 30/01/19**	**mié 30/01/19**
3		**ETAPA DE PRE CONSTRUCCIÓN**	**181,8 días**	**mié 30/01/19**	**mar 30/07/19**
4		**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO ALFREDO VÁSQUEZ COBO-LETICIA.**	**181,8 días**	**mié 30/01/19**	**mar 30/07/19**
5		Visita al proyecto y definición de alcances	20 días	mié 30/01/19	lun 18/02/19
6		**VOL I. DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION**	**130,5 días**	**lun 18/02/19**	**sáb 29/06/19**
7		Levantamiento topográfico - campo	25 días	lun 18/02/19	sáb 16/03/19
8		Planos topográficos	20 días	mié 27/02/19	lun 18/03/19
9		Informe de Topografia	16 días	lun 11/03/19	mié 27/03/19
10		Criterios de diseño geométrico ampliación	5 días	lun 18/02/19	sáb 23/02/19
11		Trazado pista, calles de rodaje y plataforma	20 días	lun 18/03/19	dom 07/04/19
12		Secciones y planos de diseño geométrico pista, calles de rodaje y plataforma	8 días	dom 07/04/19	lun 15/04/19
13		Planos de señalización	14 días	lun 15/04/19	lun 29/04/19
14		**Informe Final diseño geométrico y señalización.**	**48 días**	**lun 29/04/19**	**dom 16/06/19**
15		Revisión y aprobación de interventoría	10 días	vie 07/06/19	lun 24/06/19
16		Revisión y aprobación de Aeronáutica.	5 días	lun 24/06/19	sáb 29/06/19
17		**VOL II.ESTUDIO HIDRÁULICO, HIDROLOGICO Y SOCAVACIÓN**	**102,28 días**	**jue 21/03/19**	**lun 01/07/19**
18		Inventario de canales y obras hidráulicas	5 días	jue 21/03/19	lun 25/03/19
19		Informe de Inventario hidráulico.	9 días	lun 25/03/19	mié 03/04/19
20		Estudios hidrológicos e hidráulicos	22 días	dom 07/04/19	lun 29/04/19
21		**Informe Final hidráulica.**	**58 días**	**dom 21/04/19**	**mar 18/06/19**
22		Revisión y aprobación de interventoría	10 días	sáb 08/06/19	mié 26/06/19
23		Revisión y aprobación de Aeronáutica.	5 días	mié 26/06/19	lun 01/07/19
24		**VOL III. ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO**	**144,83 días**	**lun 18/02/19**	**sáb 13/07/19**
25		Ejecución de 20 apiques con LWD y 15 Barrenos	25 días	lun 18/02/19	vie 15/03/19



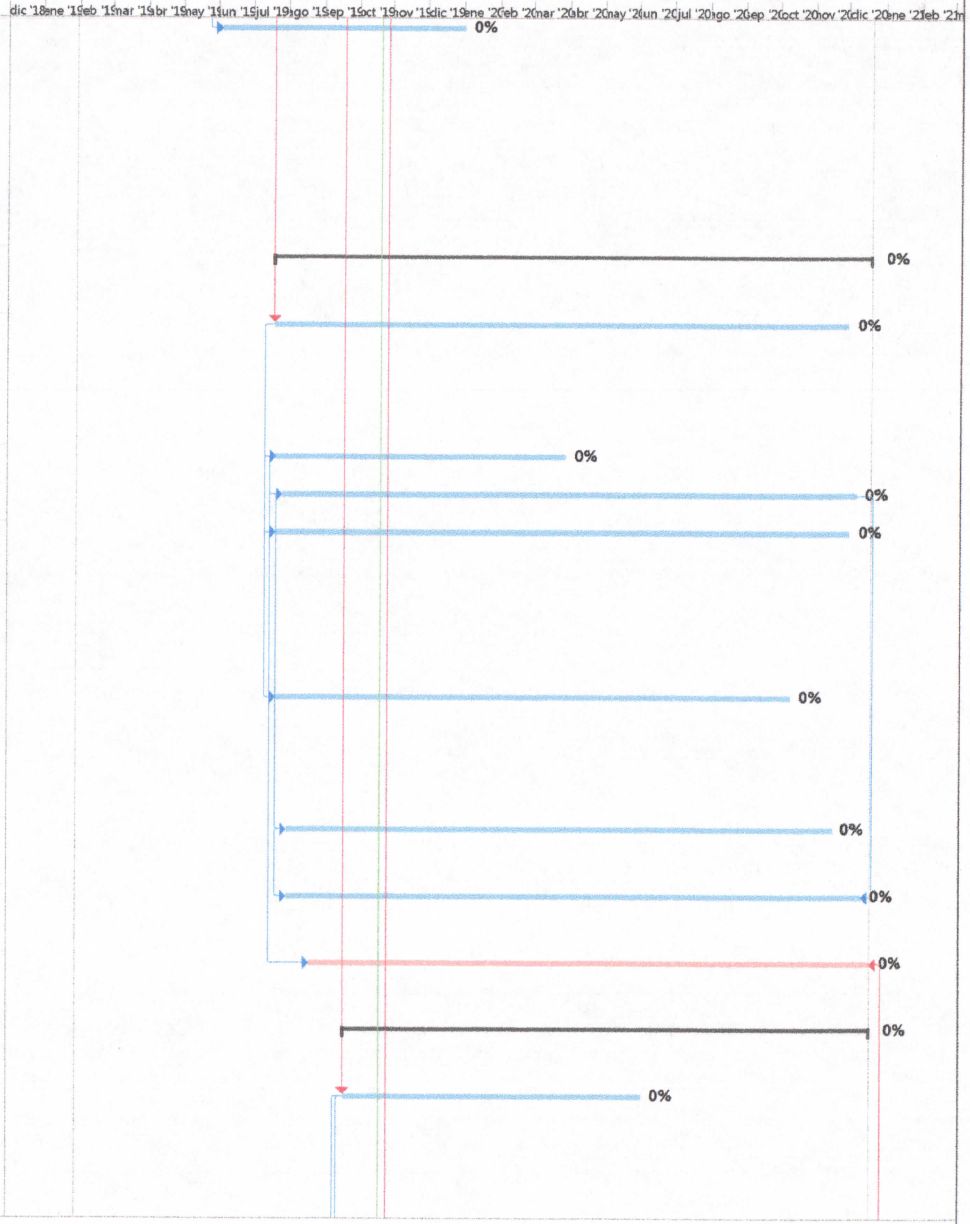
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
26		Ejecución Ensayos de Laboratorio	15 días	vie 15/03/19	sáb 30/03/19
27		Informe de geotecnia - Caracterizacion (ensayos)	11 días	lun 01/04/19	vie 12/04/19
28		Auscultación superficial Metodología PCI (Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos) pista plataforma y calles de rodaje	5 días	jue 21/03/19	lun 25/03/19
29		Diseño de estructura de pavimentos	16 días	dom 31/03/19	mar 16/04/19
30		Secciones típicas pista, calles de rodaje y plataforma	8 días	jue 04/04/19	vie 12/04/19
31		Modulación Plataforma	8 días	mar 16/04/19	mié 24/04/19
32		**Informe final de geotecnia y diseño de pavimentos**	**84 días**	**vie 12/04/19**	**vie 05/07/19**
33		Revisión y aprobación de interventoría	5 días	mar 25/06/19	mar 09/07/19
34		Revisión y aprobación de Aeronáutica.	5 días	dom 30/06/19	sáb 13/07/19
35		**VOL IV. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO**	**99 días**	**lun 22/04/19**	**mar 30/07/19**
36		Cantidades de Obra	3 días	mié 24/04/19	dom 07/07/19
37		Especificaciones Técnicas	3 días	lun 22/04/19	dom 07/07/19
38		Informe de Avance Cantidades	5 días	mar 07/05/19	mar 09/07/19
39		Presupuesto	8 días	mié 01/05/19	jue 11/07/19
40		**Informe Final de presupuestos.**	**10 días**	**lun 13/05/19**	**sáb 20/07/19**
41		Revisión y aprobación de interventoría	7 días	mié 03/07/19	jue 25/07/19
42		Revisión y aprobación de Aeronáutica.	5 días	jue 25/07/19	mar 30/07/19
43		**VOL V. INFORME FINAL EJECUTIVO**	**67,69 días**	**vie 24/05/19**	**mar 30/07/19**
44		Informe final ejecutivo	5 días	vie 24/05/19	dom 14/07/19
45		**Revisión y aprobación de interventoría**	**5 días**	**dom 14/07/19**	**sáb 20/07/19**
46		Revisión y aprobación de Aeronáutica.	11 días	sáb 20/07/19	mar 30/07/19
47		**ETAPA DE CONSTRUCCIÓN**	**566,44 días**	**lun 03/06/19**	**dom 20/12/20**
48		**CERRAMIENTO**	**211,67 días**	**lun 03/06/19**	**mar 31/12/19**
49		LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	211 días	lun 03/06/19	mar 31/12/19
50		ROCERIA Y LIMPIEZA	211 días	lun 03/06/19	mar 31/12/19



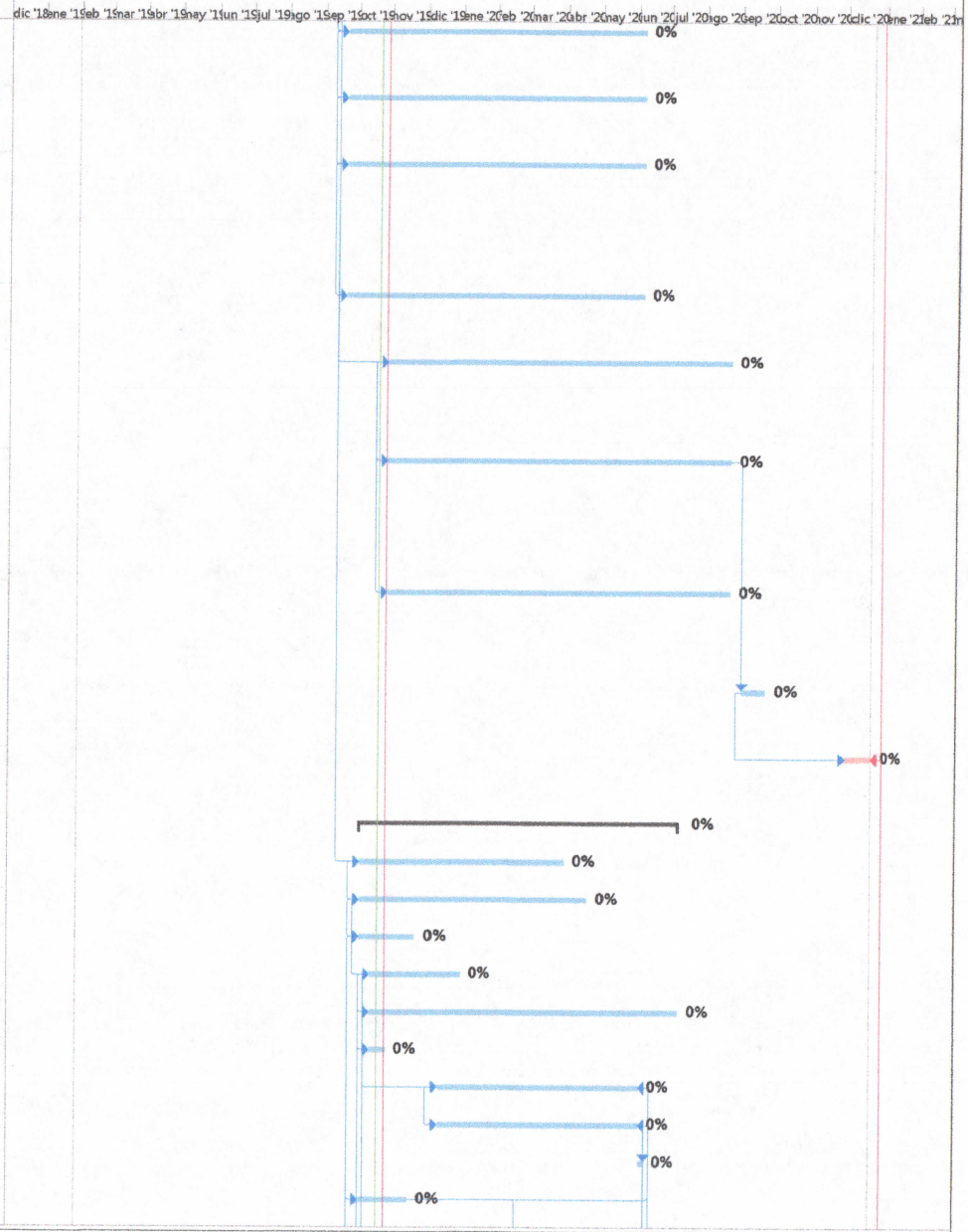
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
51		SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA ESLABONADA CON RECUBRIMIENTO EN PVC, INCLUYE TUBERIA (POSTE, PIE DE APOYO Y PIE DE AMIGO). CUATRO HILOS DE ALAMBRE DE PUA Y ACCESORIOS.	211 días	lun 03/06/19	mar 31/12/19
52		**CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA**	**520 días**	**sáb 20/07/19**	**dom 20/12/20**
53		LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	500 días	sáb 20/07/19	lun 30/11/20
54		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	251 días	dom 21/07/19	sáb 28/03/20
55		SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	500 días	sáb 27/07/19	lun 07/12/20
56		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	499 días	dom 21/07/19	mar 01/12/20
57		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 8 KM)	448 días	dom 21/07/19	dom 11/10/20
58		SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	475 días	mié 31/07/19	mar 17/11/20
59		CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	500 días	mié 31/07/19	sáb 12/12/20
60		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, CARGUE	488 días	mar 20/08/19	dom 20/12/20
61		**MANTENIMIENTO PISTA**	**459 días**	**mié 18/09/19**	**dom 20/12/20**
62		LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECORD)	260 días	mié 18/09/19	jue 04/06/20



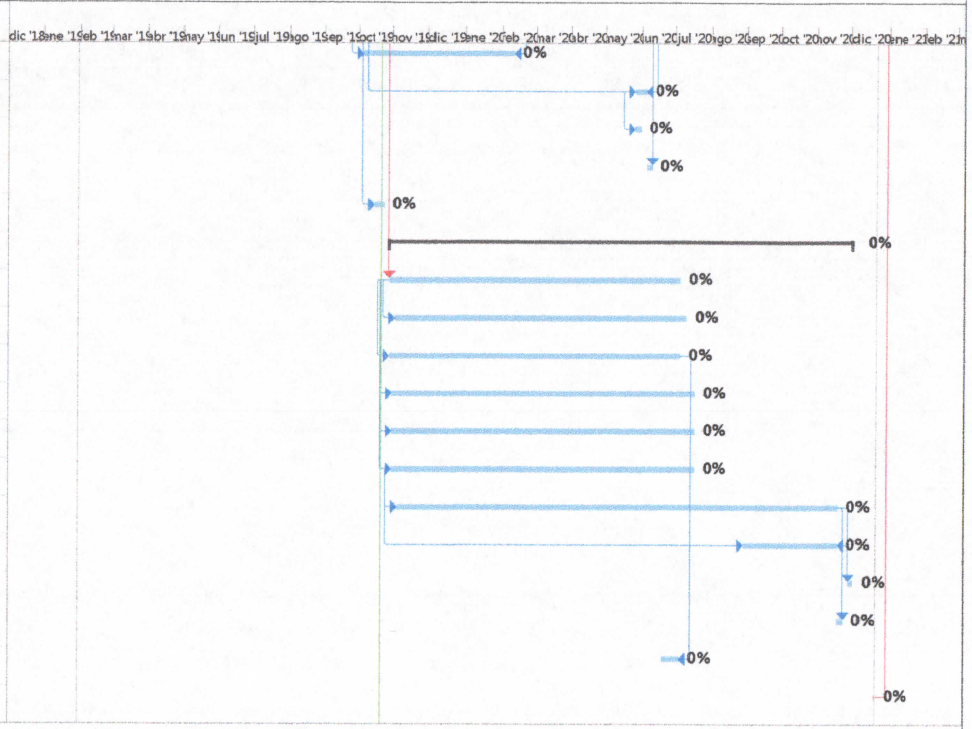
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
63		ROCERIA Y LIMPIEZA	260 días	jue 19/09/19	vie 05/06/20
64		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ADICIONADO	260 días	jue 19/09/19	vie 05/06/20
65		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2400 PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE- ART 232- INV-2007	260 días	jue 19/09/19	vie 05/06/20
66		SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA ESTABILIZACION	260 días	jue 19/09/19	vie 05/06/20
67		FRESADO CARPETA ASFALTICA ESPESOR 12 cm, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	300 días	lun 28/10/19	dom 23/08/20
68		TRANSPORTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MEZCLA EN CALIENTE NORMA P-401 FAA.	300 días	lun 28/10/19	dom 23/08/20
69		SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA NORMA P-602 FAA	300 días	lun 28/10/19	dom 23/08/20
70		DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	20 días	mié 02/09/20	mar 22/09/20
71		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P-620)	20 días	lun 30/11/20	dom 20/12/20
72		**MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA**	**280 días**	**jue 03/10/19**	**jue 09/07/20**
73		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y E	180 días	jue 03/10/19	mar 31/03/20
74		DEMOLICIÓN VIA EXISTENTE	200 días	jue 03/10/19	lun 20/04/20
75		RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8 KM (INCI	50 días	jue 03/10/19	vie 22/11/19
76		SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA EST/	80 días	dom 13/10/19	mié 01/01/20
77		CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	270 días	dom 13/10/19	jue 09/07/20
78		SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA	15 días	dom 13/10/19	lun 28/10/19
79		RIEGO DE IMPRIMACIÓN INVIAS 420-07	175 días	jue 12/12/19	jue 04/06/20
80		TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACI	175 días	jue 12/12/19	jue 04/06/20
81		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	5 días	jue 04/06/20	mar 09/06/20
82		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (IN	45 días	jue 03/10/19	dom 17/11/19



Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
83		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07	130 días	jue 03/10/19	lun 10/02/20
84		CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTL	10 días	lun 25/05/20	jue 04/06/20
85		ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	5 días	lun 25/05/20	sáb 30/05/20
86		CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ARE	5 días	jue 04/06/20	mar 09/06/20
87		SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	10 días	dom 13/10/19	mié 23/10/19
88		**MANTENIMIENTO PLATAFORMA**	**400 días**	**lun 28/10/19**	**mar 01/12/20**
89		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y E	250 días	lun 28/10/19	sáb 04/07/20
90		DEMOLICIÓN LOSAS DE CONCRETO, e = 25 cm promedic	250 días	sáb 02/11/19	jue 09/07/20
91		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (IN	250 días	lun 28/10/19	sáb 04/07/20
92		SUELO SELECCIONADO PARA RELLENO	260 días	mié 30/10/19	jue 16/07/20
93		SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO: SUELO PARA EST/	260 días	mié 30/10/19	jue 16/07/20
94		CEMENTO PARA ESTABILIZACION DE SUELO	260 días	mié 30/10/19	jue 16/07/20
95		CONSTRUCCIÓN LOSAS EN CONCRETO CEMENTO PORTL	380 días	lun 04/11/19	mié 18/11/20
96		ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	82 días	sáb 29/08/20	mié 18/11/20
97		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	3 días	sáb 28/11/20	mar 01/12/20
98		CORTE Y SELLO JUNTAS TIPO POLYBIT O SIMILAR EN ARE	5 días	mié 18/11/20	lun 23/11/20
99		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL ART. 232-07	15 días	sáb 20/06/20	sáb 04/07/20
100		**ENTREGA DE OBRA**	2 días	sáb 19/12/20	dom 20/12/20



Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE SEGRAMANTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA COMERCIAL, CALLE DE RODAJE Y CERCA PERIMETRAL DEL AEROPUERTO LA FLORIDA DE TULUÁ (VALLE DEL CAUCA)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	1 CANTIDAD	1 VALOR PARCIAL	2 CANTIDAD	2 VALOR PARCIAL	3 CANTIDAD	3 VALOR PARCIAL	4 CANTIDAD	4 VALOR PARCIAL	5 CANTIDAD	5 VALOR PARCIAL	6 CANTIDAD	6 VALOR PARCIAL	7 CANTIDAD	7 VALOR PARCIAL	8 CANTIDAD	8 VALOR PARCIAL	9 CANTIDAD	9 VALOR PARCIAL	10 CANTIDAD	10 VALOR PARCIAL	11 CANTIDAD	11 VALOR PARCIAL	12 CANTIDAD	12 VALOR PARCIAL	13 CANTIDAD	13 VALOR PARCIAL	14 CANTIDAD	14 VALOR PARCIAL	15 CANTIDAD	15 VALOR PARCIAL	16 CANTIDAD	16 VALOR PARCIAL	17 CANTIDAD	17 VALOR PARCIAL	18 CANTIDAD	18 VALOR PARCIAL	19 CANTIDAD	19 VALOR PARCIAL	20 CANTIDAD	20 VALOR PARCIAL	21 CANTIDAD	21 VALOR PARCIAL	22 CANTIDAD	22 VALOR PARCIAL	23 CANTIDAD	23 VALOR PARCIAL
1	CAMPAMENTOS			$ 450,000,000.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECOND)	m²	5925.00	$ 1,250	$ 7,406,250.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	255.25	$ 319,062.50	255.25	$ 319,062.50	255.25	$ 319,062.50	5900	$ 7,375,000.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.2	NOCEDA Y LIMPIEZA	m²	5901.05	$ 375	$ 2,212,893.75	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	255.25	$ 95,718.75	255.25	$ 95,718.75	255.25	$ 95,718.75	5901	$ 2,212,912.50	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO TIPO I EN MALLA SOLDADA(MA 200 SECCIONADO EN 3M) INCLUYE TUBERIA CAL#20 DE 50 MM DE DIAM Y DE ANCHO, CONCRETO DE ALMAS DE 0.40 X 0.40 METROS	m	925.00	$ 203,338	$ 375,993,302.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	974	$ 198,036	0	$ 192,879,864	974.00	$ 192,879,864	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2	CONSTRUCCIÓN PISTA DE ATERRIZAJE, PISTA RODAJE Y PLATAFORMA			$ 450,000,000.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y SEGUIMIENTO DE OBRA (INCLUYE TOPOGRAFÍA Y ENTREGA DE PLANOS RECOND)	m²	51460.00	$ 1,250	$ 64,375,000.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	2195	$ 274,375	2195	$ 274,375	51460	$ 6,432,500	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2.2	DESCAPOTE A MAQUINA D=20 M	m²	1068367.3	$ 7,677	$ 8,201,723,411.67	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1255	$ 9,634,135	1255	$ 9,634,135	1068367	$ 8,201,723,411	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2.3	SUELO ESTABILIZADO PARA SELLADO	m²	18183.91	$ 187,210	$ 3,404,291,391.10	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	105	$ 19,657,311	37	$ 6,927,477	37	$ 6,927,477	18147	$ 3,397,153,470	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
2.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN INCLUIR CARGUE MANUAL Y/O MECANICO Y DESCARGUE EN VOLQUETAS PARA LA EXCAVACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUBRASANTE EN LA EXCAVACIÓN Y/O RELLENO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL COMÚN INCLUYE NOTIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM; INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASETA DE VIGILANCIA, CASETA DE ENERGÍA, CASETA DE BOMBAS, CASETA DE ALMACENAMIENTO, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE GASES, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS, CASETA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS INORGÁNIC

8) INFORMES SEMANALES

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 05-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 72 **Del :** 28/09/2020 Al: 04/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 498 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

LETICIA

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**2,16%**	**30,55%**	**(%) Ejecutado**	**1,35%**	**36,69%**
Valor programado ($)	**$ 1.062.096.262,00**	**$ 15.021.778.155,00**	**Valor ejecutado ($)**	**$ 663.810.164,00**	**$ 18.040.885.123,00**

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO DS	**Contratista:**	CONSORCIO PS LETICIA
Contrato No:	18001458 H4 DE 2018	**Contrato No:**	18001666 H3 DE 2018
Valor Inicial:	$ 49.171.123.258	**Valor Inicial:**	$ 7.523.445.757
Valor actualizado:	$ 49.171.123.258	**Valor Interventoría Leticia**	$ 7.523.445.757
Plazo inicial:	23 MESES	**Plazo inicial:**	23 MESES
Plazo actualizado:	23 MESES	**Plazo actualizado:**	23 MESES
Fecha de iniciación:	31-ene-19	**Fecha de iniciación:**	31-ene-19
Fecha de vencimiento:	23-abr-21	**Fecha de vencimiento:**	23-abr-21

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

TÉCNICO		% CAPÍTULO	% AVANCE
1) CERRAMIENTO		1,00%	0,68%
2) CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA		7,13%	19,00%
3) MANTENIMIENTO PISTA		16,70%	13,22%
4) MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA		0,46%	0,00%
5) MANTENIMIENTO PLATAFORMA		1,47%	0,00%
6) ESTUDIOS Y DISEÑOS		3,78%	3,78%
	TOTAL	30,55%	36,69%

SISO

TEMA	DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO C	NC	NA	P
Hojas de vida personal Etapa de construcción	No hay hojas de vida pendientes hasta la fecha			X	
Informe SGSST	Durante esta semana se elaboraron los informes diarios de obra con el componente SST de la Interventoría	X			
Documentación radicada por Consorcio DS	Se recibió el informe mensual SST del periodo septiembre de 2020 mediante comunicado 2020103-CDS-EXT-1069			X	
	Queda pendiente las planillas de seguridad social del contratista en el mes de septiembre.				X
Comité SST: Actividades pendientes/compromisos	Continúan pendiente/compromiso comité Ambiental-SST del día 18 de septiembre de 2020: Se requirió al contratista para que instale a la maquinaria registrada en el Acta las luces de posición, licuadora y sonido de reversa.				X
Plan de Seguridad Operacional	No hay observaciones pendientes a la fecha.	X			
Recorridos obra	Se hizo recorridos de obra durante la semana, se tomó registro fotográfico y se hicieron las observaciones pertinentes en la bitácora. Se envió a la Aerocivil el reporte diario y semanal de condiciones de salud de personal de Interventoría como de Contratista en el formato definido para tal fin.	X			

SISO

C:	Cumplimiento
NC:	No cumple
NA:	No aplica para el periodo o la semana
P:	Pendiente por realizar

Personal Interventoría	**14**	
Personal Administrativo y Otros (Contratista)	10	
Personal Operativo	80	
Total Personal en obra	104	ETAPA DE OBRA: Personal de Interventoría y del contratista.

RELACIÓN MAQUINARÍA

TIPO	CONTRACTUAL	ACTUAL	TOTAL	OBSERVACIONES
Mini cargador	Si	Dos (2)		El equipo se encuentra aprobado.
Bulldozer o excavadora	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Retroexcavadora	Si	Dos (2)		Retroexcavadora Caterpillar 420F modelo 2018. Se encuentra en campo, equipo aprobado Retro cargador JHON DEERE 310SL Modelo 2018, equipo aprobado.
Carro tanque pequeño	No	Un (1)		Equipo aprobado

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 05-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 72 **Del :** 28/09/2020 Al: 04/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 498 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

Barredora mecánica de cepillo	Si	Un (1)		equipo durante la semana estuvo en taller mecánico por fallas técnicas.
Cargador 128 HP	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Compresor (barrido y soplado)	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Vibro compactador 10 TON	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta eléctrica	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Camioneta doble cabina	Si	Un (1)		Se encuentra en campo, equipo aprobado.
Fresadora de pavimento	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Terminadora de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Volqueta	Si	Dieciocho (18)		El equipo se encuentra aprobado.
Tracto camión	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
COMPACTADOR NEUMATICO. INGERSOLL RAND SD 100D o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MOTONIVELADORA. CAP 120 K o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque irrigador de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque de agua capacidad 1000 galones	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Sopladora	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta de asfalto	No	Una (1)		Se encuentra instalada y operativa al 100% con rendimiento de 32m3/h.
EXCAVADORA CATERPILLAR-320GC Año de fabricación 2019	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MARTILLO HIDRAULICO	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
RETROGARGADOR JHON DEERE	No	Una (1)		El equipo se encuentra en Campamento en Leticia. Marca Jhon deere 310SL, año de fabricación 2018. el equipo se encuentra aprobado.
Total Maquinaría	**16**	**40**	**40**	**16 equipos mínimo requeridos, en total tienen 40 equipos en obra.**

*Pliego de condiciones Anexo Técnico N.º 2 Especificaciones Técnicas Definitivo

AMBIENTAL

El Consorcio DS esta semana implemento las medidas de las fichas del PMA entregado por la Aeronáutica Civil y que aplican según las actividades desarrolladas durante la semana, la Interventoría verifico el cumplimiento de las mismas y los requerimientos se realizaron en la bitácora ambiental:
En la semana se realizó inspección ambiental al campamento teniendo en cuenta la ficha PMACF-001 de instalación y operación de campamento, se identificaron los puntos ecológicos, el punto de acopio de residuos peligrosos y el acopio de residuos líquidos aceitosos, no se evidencia contaminación del suelo y el agua superficial, cuenta con piso impermeable en concreto y materiales absorbentes en caso de derrames. Sobre el área de talleres realizaron orden y aseo al sitio, no se identificaron residuos sólidos en el suelo y podaron la vegetación. Realizaron limpieza de los canales perimetrales.
Se verifico el área stock de materiales de construcción como el cemento totalmente cubiertos libres de humedad, y los stocks de materiales pétreos con su respectiva señalización. También se inspecciono el área de almacén totalmente organizado y limpio. El área de las oficinas no se continuó con su construcción, además no se construyeron unidades sanitarias.
Se inspecciono el área de extracción de agua subterránea y tanque de almacenamiento de agua no potable, se abastece de agua al carrotanque que distribuye el agua a las maquinarias de obra. Cumple con las obligaciones impuestas por el permiso de concesión de agua subterránea por CORPOAMAZONIA.
Se evidencio en campamento, residuos de canecas metálicas generados por la producción de mezcla asfáltica en el área de la planta de asfalto, el consorcio DS ha hecho entrega de las canecas metálicas a la empresa ORIGEN encargada de su recolección y disposición final, se solicita presentar a la interventoría los certificados de disposición final por la empresa encargada de su recolección, transporte y disposición final. El consorcio DS cuenta con kits de derrames para el acopio de canecas de full oíl, aceites y asfalto.
La vía de acceso a campamento y pista se encuentra limpia y en buen estado, y cuenta con las señalizaciones de tránsito vehicular y de obra.
Se inspecciono la ficha de manejo de fresado PMACF – 012, el consorcio DS cumple el transporte y acopio de fresado en campamento y lo reutiliza en el mezclado de arena-cemento-grava para la estructura de las capas en las franjas de seguridad. Se solicitó al contratista reportar las cantidades volumétricas generadas, reusadas y dispuestas del fresado en los informes mensuales. También se observó el riego de la emulsión asfáltica sobre el área fresada, no se evidencia contaminación del subsuelo y fuentes acuíferas ya que la profundidad de fresado es mínimo de 10 centímetros.
En el frente de obra de las franjas de seguridad se inspecciono, reutilización de materiales de excavación y descapote para la conformación de la franja después de los 12.3 metros a borde de pista, durante la semana el contratista no realizo disposición final de materiales sobrantes en el ZODME.
Durante las actividades nocturnas no se evidencio manejo inadecuado de residuos sólidos, las áreas se encuentran limpias, Se abastece de agua no potable a las maquinarias de obra entre ellas la fresadora y el vibro compactador de asfalto cumpliendo el uso adecuado para el cual fue otorgado la concesión de aguas. Se suministra de agua potable al personal de obra y por otro lado cuentan con los elementos de seguridad de emergencia con su respectiva camilla plástica, botiquín y extintor con fechas vigentes.
Finalizada la jornada laboral el contratista realiza el barrido y la limpieza de los frentes de obra y dispone de los residuos de materiales en el campamento.

COMPROMISOS

• A Partir del 20 de Agosto de 2020 se amplió los NOTAM de cierre de la pista del aeropuerto, hasta el 20 de abril de 2021.

Mediante comunicado PC-LET-OB-578-2020 se le da alcance a la aprobación de ítems no previstos contrato de obra N°18001458 H4 de 2018, donde se atiende las observaciones del comité de contratación acerca de los ítems no previstos.

Mediante comunicado PC-LET-OB-572-2020 se le reitera al Contratista las observaciones al acta de mayores y menores cantidades No. 4.

ACTIVIDADES DE OBRA

- Durante la semana, el Consorcio DS avanzó en las labores de cerramiento en horario diurno y trabajos en pista dentro del horario NOTAM aprobado realizó las siguientes actividades:

- Actividades de armado de acero, armado de formaleta y fundida de concreto de la viga de amarre del cerramiento, soldadura de poste diagonal y excavación cimentación de en el cerramiento.
- Actividades franja de seguridad, descapote, excavación y primera capa entre abscisas K2+160 a K2+460 costado oriental y entre K2+250 al K2+280 costado occidental en la ampliación de la pista
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+800 y K 1+850, entre K1+950 a K 2+160 entre 10 y 20 metros del eje costado oriental
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+450 al K 1+700 entre 0 y 10 metros del eje costado occidental
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+450 al K 1+700 entre 0 y 10 metros del eje costado oriental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 1+800 y K 1+850, entre K1+950 a K 2+160 entre 10 y 20 metros del eje costado oriental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 1+450 al K 1+700 entre 0 y 10 metros del eje costado occidental

Mediante comunicado PC-LET-OB-579-2020 se le solicita al Contratista un plan de contingencia para la cantidad de materiales de obra, ya que se observo una disminución importante en los mismos

Mediante comunicado PC-LET-OB-573-2020 se le reitera al Contratista la propuesta de Intervención para trámite ambiental de acuerdo a la intervención de franjas de seguridad, zona de parada y resa de la ampliación de la pista.

Actas	Periodo	Costo Total
1	feb-19	$ 2.358.220,00
2	mar-19	$ 93.000.000,00
3	abr-19	$ 195.614.429,00
4	may-19	$ 325.500.000,00
5	jun-19	$ 7.440.000,00
6	jul-19	$ 33.480.000,00

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 49.171.123.258,00
Valor Ejecutado Contrato Obra
$ 16.459.661.535,00
% Avance Acumulado
33,47%

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 05-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 72 **Del :** 28/09/2020 Al: 04/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 498 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

7	ago-19	$	319.920.000,00
8	sep-19	$	536.100.867,00
9	oct-19	$	402.514.124,00
10	nov-19	$	232.007.751,00
11	dic-19	$	733.753.232,00
12	dic-19	$	2.034.257.889,00
13	ene-20	$	926.514.965,00
14	feb-20	$	1.042.413.541,00
15	mar-20	$	2.748.977.115,00
16	mar-20	$	69.805.424,00
17	ago-20	$	2.293.449.046,00
18	sep-20	$	4.462.554.932,00
Total Acumulado	**$**		**16.459.661.535,00**

OBSERVACIONES	GERENTE DE INTERVENTORÍA
'• El avance se mide con base a la reprogramación presentada por el Contratista mediante oficio 2020214-CDS-EXT-739 de 14/02/2020 y aprobada por la Interventoría mediante oficio PC-LET-OB-299-2020 con copia a la Aerocivil y radicada también a la Aerocivil mediante oficio PC-LET-OB-320-2020, el avance semanal fue del 1,88%, aclarando que, a la fecha del presente informe, la obra presenta un adelanto en su avance financiero acumulado del 6,14% (Programado Acumulado 30,55% - Ejecutado Acumulado 36,69%). '• La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas a las nuevas condiciones del proyecto. '• Continúa el cumplimiento de las directrices nacionales impartidas en la circular conjunta No. 0000003 del 8 de abril de 2020 para la implementación de medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 mediante el diligenciamiento del "Formato para el Seguimiento a la Implementación de la Circular Conjunta No. 003 del Gobierno Nacional" y el respectivo protocolo de bioseguridad. Se verifica la implementación y seguimiento al protocolo de bioseguridad tanto del Contratista como de la Interventoría.	
	ANTONIO MANUEL POYATOS PORCEL

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 12-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 73 **Del :** 05/10/2020 Al: 11/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 505 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

LETICIA

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**2,16%**	**32,71%**	**(%) Ejecutado**	**1,77%**	**38,47%**
Valor programado ($)	**$ 1.062.096.262,00**	**$ 16.083.874.418,00**	**Valor ejecutado ($)**	**$ 870.328.882,00**	**$ 18.916.131.117,00**

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO DS	**Contratista:**	CONSORCIO PS LETICIA
Contrato No:	18001458 H4 DE 2018	**Contrato No:**	18001666 H3 DE 2018
Valor Inicial:	$ 49.171.123.258	**Valor Inicial:**	$ 7.523.445.757
Valor actualizado:	$ 49.171.123.258	**Valor Interventoría Leticia**	$ 7.523.445.757
Plazo inicial:	23 MESES	**Plazo inicial:**	23 MESES
Plazo actualizado:	23 MESES	**Plazo actualizado:**	23 MESES
Fecha de iniciación:	31-ene-19	**Fecha de iniciación:**	31-ene-19
Fecha de vencimiento:	23-abr-21	**Fecha de vencimiento:**	23-abr-21

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

TÉCNICO		% CAPÍTULO	% AVANCE
1) CERRAMIENTO		1,00%	0,68%
2) CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA		7,76%	19,95%
3) MANTENIMIENTO PISTA		17,94%	14,05%
4) MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA		0,53%	0,00%
5) MANTENIMIENTO PLATAFORMA		1,70%	0,00%
6) ESTUDIOS Y DISEÑOS		3,78%	3,78%
	TOTAL	32,71%	38,47%

SISO

TEMA	DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO C	NC	NA	P
Hojas de vida personal Etapa de construcción	No hay hojas de vida pendientes hasta la fecha			X	
Informe SGSST	Durante esta semana se elaboraron los informes diarios de obra con el componente SST de la Interventoría	X			
Documentación radicada por Consorcio DS	En la semana no se recibió documentación SST			X	
	Se encuentra pendiente las planillas de seguridad social del contratista en el mes de septiembre 2020.				X
Comité SST: Actividades pendientes/compromisos	Continúan pendiente/compromiso comité Ambiental-SST del día 18 de septiembre de 2020: Se requirió al contratista para que instale a la maquinaria registrada en el Acta las luces de posición, licuadora y sonido de reversa.				X
Plan de Seguridad Operacional	No hay observaciones pendientes a la fecha.	X			
Recorridos obra	Se hizo recorridos de obra durante la semana, se tomó registro fotográfico y se hicieron las observaciones pertinentes en la bitácora. Se envió a la Aerocivil el reporte diario y semanal de condiciones de salud de personal de Interventoría como de Contratista en el formato definido para tal fin.	X			

SISO

C:	Cumplimiento
NC:	No cumple
NA:	No aplica para el periodo o la semana
P:	Pendiente por realizar

Personal Interventoría	**14**	
Personal Administrativo y Otros (Contratista)	10	
Personal Operativo	81	
Total Personal en obra	105	ETAPA DE OBRA: Personal de Interventoría y del contratista.

RELACIÓN MAQUINARÍA

TIPO	CONTRACTUAL	ACTUAL	TOTAL	OBSERVACIONES
Mini cargador	Si	Dos (2)		El equipo se encuentra aprobado.
Bulldozer o excavadora	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Retroexcavadora	Si	Dos (2)		Retroexcavadora Caterpillar 420F modelo 2018. Se encuentra en campo, equipo aprobado Retro cargador JHON DEERE 310SL Modelo 2018, equipo aprobado.
Carro tanque pequeño	No	Un (1)		Equipo aprobado

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 12-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 73 **Del :** 05/10/2020 Al: 11/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 505 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

Barredora mecánica de cepillo	Si	Un (1)		equipo durante la semana estuvo en taller mecánico por fallas técnicas.
Cargador 128 HP	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Compresor (barrido y soplado)	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Vibro compactador 10 TON	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta eléctrica	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Camioneta doble cabina	Si	Un (1)		Se encuentra en campo, equipo aprobado.
Fresadora de pavimento	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Terminadora de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Volqueta	Si	Dieciocho (18)		El equipo se encuentra aprobado.
Tracto camión	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
COMPACTADOR NEUMATICO. INGERSOLL RAND SD 100D o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MOTONIVELADORA. CAP 120 K o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque irrigador de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque de agua capacidad 1000 galones	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Sopladora	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta de asfalto	No	Una (1)		Se encuentra instalada y operativa al 100% con rendimiento de 32m3/h.
EXCAVADORA CATERPILLAR-320GC Año de fabricación 2019	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MARTILLO HIDRAULICO	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
RETROGARGADOR JHON DEERE	No	Una (1)		El equipo se encuentra en Campamento en Leticia. Marca Jhon deere 310SL, año de fabricación 2018. el equipo se encuentra aprobado.
Total Maquinaría	**16**	**40**	**40**	**16 equipos mínimo requeridos, en total tienen 40 equipos en obra.**

*Pliego de condiciones Anexo Técnico N.º 2 Especificaciones Técnicas Definitivo

AMBIENTAL

Se verificó la ficha de manejo de fresado PMACF – 012, el consorcio DS cumple el transporte y acopio de fresado en campamento y lo reutiliza en el mezclado de arena-cemento-grava para la estructura de las capas en las franjas de seguridad. Se solicitó al contratista reportar las cantidades volumétricas generadas, reusadas y dispuestas del fresado en los informes mensuales. También se observó el riego de la emulsión asfáltica sobre el área fresada, no se evidencia contaminación del subsuelo ni fuentes acuíferas ya que la profundidad de fresado es promedio de 10 centímetros.
En el frente de obra de las franjas de seguridad se realizó la inspección a la reutilización de materiales de excavación y descapote para la conformación de la franja después de los 12.3 metros a borde de pista, durante la semana el contratista no realizo disposición final de materiales sobrantes en el ZODME.
Durante las actividades nocturnas no se evidencio manejo inadecuado de residuos sólidos, las áreas se encuentran limpias, Se abastece de agua no potable a las maquinarias de obra entre ellas la fresadora y el vibro compactador de asfalto cumpliendo el uso adecuado para el cual fue otorgado la concesión de aguas. Se suministra de agua potable al personal de obra y cuentan con los elementos de seguridad de emergencia con su respectiva camilla plástica, botiquín y extintor con fechas vigentes.
Finalizada la jornada laboral el contratista realiza el barrido y la limpieza de los frentes de obra y dispone de los residuos de materiales en el campamento.
La vía de acceso a campamento y pista se encuentra limpia y en buen estado, y cuenta con las señalizaciones de tránsito vehicular y de obra.
El día 05 de octubre de 2020 se remitió mediante comunicado PC-LET-OB-585-2020 a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL, los formatos ICA de los periodos febrero - abril de 2020 y mayo- julio de 2020, una vez revisados, esta Interventoría encontró que los formatos cumplen con lo solicitado por la Entidad.
El día 08 de octubre de 2020 se realizó reunión por video-conferencia entre las partes, contratista e interventoría con el objeto de adelantar los tramites de aprovechamiento forestal que se requieren realizar para la intervención del área reza de la cabecera norte de la pista.

COMPROMISOS

• A Partir del 20 de Agosto de 2020 se amplió los NOTAM de cierre de la pista del aeropuerto, hasta el 20 de abril de 2021.

Mediante comunicado PC-LET-OB-583-2020 se solicita al Contratista el plan de Obra en Project y programa de inversiones ajustado a las nuevas condiciones del proyecto según Acta de mayores y menores cantidades No. 4.

Mediante comunicado PC-LET-OB-585-2020 se remite a la Entidad la justificación y aval del Acta de mayores y menores cantidades de Obra N°4.

Mediante comunicado PC-LET-OB-589-2020 se da traslado y concepto a la Entidad del Oficio 2020107-CDS-EXT-1079 del 08/10/2020 – Condiciones Pista SKLT del Contratista dando respuesta al comunicado DSC-SAF-33-20 Condición pista SKLT de LATAM Airlines Colombia.

Mediante comunicado PC-LET-OB-590-2020 se da respuesta al consorcio DS sobre el programa de inversiones presentado, dando claridad que no esta cumpliendo con los acuerdos de la reunión del 18/09/2020, en la que se establecen nuevas condiciones para el contrato.

ACTIVIDADES DE OBRA

- Durante la semana, el Consorcio DS avanzó en las labores de cerramiento en horario diurno y trabajos en pista dentro del horario NOTAM aprobado realizó las siguientes actividades:

- Actividades soldadura de postes, instalación de malla, soldadura de platina a los postes, instalación de cable tensor en la malla y excavación de cerramiento.
- Actividades franja de seguridad, descapote, excavación y primera capa entre abscisas K2+160 a K2+250 y entre K2+280 al K2+300 costado occidental en la ampliación de la pista
- Actividades franja de seguridad, segunda capa entre abscisas K1+210 a K1+350 costado oriental de la pista
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 2+070 y K 2+160, entre 10 y 20 metros del eje costado oriental
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+700 al K 1+950 entre 0 y 10 metros del eje costado occidental
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+700 al K 1+950 entre 0 y 10 metros del eje costado oriental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 1+450 al K 1+700 entre 0 y 10 metros del eje costado occidental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 2+070 y K 2+160, entre 10 y 20 metros del eje costado oriental

Mediante comunicado PC-LET-OB-582-2020 remitido a la Entidad se da alcance al comunicado PC-LET-OB-576-2020 del 01/10/2020 – Acta de reunión empalme cabecera Norte por medio de la cual se definió técnicamente la alternativa que se ejecutará en la intervención del empalme de la cabecera Norte.

Actas	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	feb-19	$ 2.358.220,00	**Valor Total Contrato Obra**
2	mar-19	$ 93.000.000,00	**$ 49.171.123.258,00**
3	abr-19	$ 195.614.429,00	**Valor Ejecutado Contrato Obra**
4	may-19	$ 325.500.000,00	**$ 16.459.661.535,00**
5	jun-19	$ 7.440.000,00	**% Avance Acumulado**
6	jul-19	$ 33.480.000,00	**33,47%**

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 12-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 73 **Del :** 05/10/2020 Al: 11/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 505 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

7	ago-19	$	319.920.000,00
8	sep-19	$	536.100.867,00
9	oct-19	$	402.514.124,00
10	nov-19	$	232.007.751,00
11	dic-19	$	733.753.232,00
12	dic-19	$	2.034.257.889,00
13	ene-20	$	926.514.965,00
14	feb-20	$	1.042.413.541,00
15	mar-20	$	2.748.977.115,00
16	mar-20	$	69.805.424,00
17	ago-20	$	2.293.449.046,00
18	sep-20	$	4.462.554.932,00
Total Acumulado	**$**		**16.459.661.535,00**

OBSERVACIONES	GERENTE DE INTERVENTORÍA
'• El avance se mide con base a la reprogramación presentada por el Contratista mediante oficio 2020214-CDS-EXT-739 de 14/02/2020 y aprobada por la Interventoría mediante oficio PC-LET-OB-299-2020 con copia a la Aerocivil y radicada también a la Aerocivil mediante oficio PC-LET-OB-320-2020, el avance semanal fue del 1,77%, aclarando que, a la fecha del presente informe, la obra presenta un adelanto en su avance financiero acumulado del 5,76% (Programado Acumulado 32,71% - Ejecutado Acumulado 38,47%). '• La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas a las nuevas condiciones del proyecto. '• Continúa el cumplimiento de las directrices nacionales impartidas en la circular conjunta No. 0000003 del 8 de abril de 2020 para la implementación de medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 mediante el diligenciamiento del "Formato para el Seguimiento a la Implementación de la Circular Conjunta No. 003 del Gobierno Nacional" y el respectivo protocolo de bioseguridad. Se verifica la implementación y seguimiento al protocolo de bioseguridad tanto del Contratista como de la Interventoría.	
	ANTONIO MANUEL POYATOS PORCEL

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 12-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 74 **Del :** 12/10/2020 Al: 18/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 512 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

LETICIA

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**2,16%**	**34,87%**	**(%) Ejecutado**	**1,48%**	**39,95%**
Valor programado ($)	**$ 1.062.096.262,00**	**$ 17.145.970.680,00**	**Valor ejecutado ($)**	**$ 727.732.624,00**	**$ 19.643.863.742,00**

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO DS	**Contratista:**	CONSORCIO PS LETICIA
Contrato No:	18001458 H4 DE 2018	**Contrato No:**	18001666 H3 DE 2018
Valor Inicial:	$ 49.171.123.258	**Valor Inicial:**	$ 7.523.445.757
Valor actualizado:	$ 49.171.123.258	**Valor Interventoría Leticia**	$ 7.523.445.757
Plazo inicial:	23 MESES	**Plazo inicial:**	23 MESES
Plazo actualizado:	23 MESES	**Plazo actualizado:**	23 MESES
Fecha de iniciación:	31-ene-19	**Fecha de iniciación:**	31-ene-19
Fecha de vencimiento:	23-abr-21	**Fecha de vencimiento:**	23-abr-21

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

TÉCNICO		% CAPÍTULO	% AVANCE
1) CERRAMIENTO		1,00%	0,68%
2) CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA		8,38%	20,32%
3) MANTENIMIENTO PISTA		19,18%	15,17%
4) MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA		0,60%	0,00%
5) MANTENIMIENTO PLATAFORMA		1,93%	0,00%
6) ESTUDIOS Y DISEÑOS		3,78%	3,78%
	TOTAL	34,87%	39,95%

SISO

TEMA	DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO			
		C	NC	NA	P
Hojas de vida personal Etapa de construcción	No hay hojas de vida pendientes hasta la fecha			X	
Informe SGSST	Durante esta semana se elaboraron los informes diarios de obra con el componente SST de la Interventoría	X			
Documentación radicada por Consorcio DS	El contratista mediante comunicado 20201015-CDS-EXT-1085 hace entrega de los soportes de pago de las planillas de seguridad social del mes de septiembre 2020	X			
	-				X
Comité SST: Actividades pendientes/compromisos	Continúan pendiente/compromiso comité Ambiental-SST del día 18 de septiembre de 2020: Se requirió al contratista para que instale a la maquinaria registrada en el Acta las luces de posición, licuadora y sonido de reversa.				X
Plan de Seguridad Operacional	No hay observaciones pendientes a la fecha.	X			
Recorridos obra	Se hizo recorridos de obra durante la semana, se tomó registro fotográfico y se hicieron las observaciones pertinentes en la bitácora. Se envió a la Aerocivil el reporte diario y semanal de condiciones de salud de personal de Interventoría como de Contratista en el formato definido para tal fin.	X			

SISO

C:	Cumplimiento
NC:	No cumple
NA:	No aplica para el periodo o la semana
P:	Pendiente por realizar

Personal Interventoría	**14**	
Personal Administrativo y Otros (Contratista)	10	
Personal Operativo	81	
Total Personal en obra	105	ETAPA DE OBRA: Personal de Interventoría y del contratista.

RELACIÓN MAQUINARÍA

TIPO	CONTRACTUAL	ACTUAL	TOTAL	OBSERVACIONES
Mini cargador	Si	Dos (2)		El equipo se encuentra aprobado.
Bulldozer o excavadora	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Retroexcavadora	Si	Dos (2)		Retroexcavadora Caterpillar 420F modelo 2018. Se encuentra en campo, equipo aprobado Retro cargador JHON DEERE 310SL Modelo 2018, equipo aprobado.
Carro tanque pequeño	No	Un (1)		Equipo aprobado

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 12-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 74 **Del :** 12/10/2020 Al: 18/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 512 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

Barredora mecánica de cepillo	Si	Un (1)		equipo durante la semana estuvo en taller mecánico por fallas técnicas.
Cargador 128 HP	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Compresor (barrido y soplado)	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Vibro compactador 10 TON	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta eléctrica	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Camioneta doble cabina	Si	Un (1)		Se encuentra en campo, equipo aprobado.
Fresadora de pavimento	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Terminadora de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Volqueta	Si	Dieciocho (18)		El equipo se encuentra aprobado.
Tracto camión	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
COMPACTADOR NEUMATICO. INGERSOLL RAND SD 100D o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MOTONIVELADORA. CAP 120 K o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque irrigador de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque de agua capacidad 1000 galones	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Sopladora	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta de asfalto	No	Una (1)		Se encuentra instalada y operativa al 100% con rendimiento de 32m3/h.
EXCAVADORA CATERPILLAR-320GC Año de fabricación 2019	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MARTILLO HIDRAULICO	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
RETROGARGADOR JHON DEERE	No	Una (1)		El equipo se encuentra en Campamento en Leticia. Marca Jhon deere 310SL, año de fabricación 2018. el equipo se encuentra aprobado.
Total Maquinaría	**16**	**40**	**40**	**16 equipos mínimo requeridos, en total tienen 40 equipos en obra.**

*Pliego de condiciones Anexo Técnico N.º 2 Especificaciones Técnicas Definitivo

AMBIENTAL

El Consorcio DS esta semana implemento las medidas de las fichas del PMA entregado por la Aeronáutica Civil y que aplican según las actividades desarrolladas durante la semana, la Interventoría verifico el cumplimiento de las mismas y los requerimientos se realizaron en la bitácora ambiental:
En la semana se realizó inspección ambiental al campamento teniendo en cuenta la ficha PMACF-001 de instalación y operación de campamento, se identificaron los puntos ecológicos, el punto de acopio de residuos peligrosos y el acopio de residuos líquidos aceitosos, no se evidencia contaminación del suelo y el agua superficial, cuenta con piso impermeable en concreto y materiales absorbentes en caso de derrames. Sobre el área de talleres realizaron orden y aseo al sitio, no se identificaron residuos sólidos en el suelo y podaron la vegetación. Realizaron limpieza de los canales perimetrales.
Se verifico el área stock de materiales de construcción como el cemento totalmente cubiertos libres de humedad, y los stocks de materiales pétreos con su respectiva señalización. También se inspecciono el área de almacén totalmente organizado y limpio. El área de las oficinas no se continuó con su construcción, además no se construyeron unidades sanitarias.
Se realizó inspección al área de extracción de agua subterránea y tanque de almacenamiento de agua no potable, se abastece de agua al carrotanque que distribuye el agua a las maquinarias de obra. Cumple con las obligaciones impuestas por el permiso de concesión de agua subterránea por CORPOAMAZONIA.
Se evidencio en campamento, residuos de canecas metálicas generados por la producción de mezcla asfáltica en el área de la planta de asfalto, el consorcio DS ha hecho entrega de las canecas metálicas a la empresa ORIGEN encargada de su recolección y disposición final, se solicita presentar a la interventoría los certificados de disposición final por la empresa encargada de su recolección, transporte y disposición final. El consorcio DS cuenta con kits de derrames para el acopio de canecas de full oíl, aceites y asfalto.
La vía de acceso a campamento y pista se encuentra limpia y en buen estado, y cuenta con las señalizaciones de tránsito vehicular y de obra.
Se realizó inspección a la ficha de manejo de fresado PMACF – 012, el consorcio DS cumple el transporte y acopio de fresado en campamento y lo reutiliza en el mezclado de arena-cemento-grava para la estructura de las capas en las franjas de seguridad. Se solicitó al contratista reportar las cantidades volumétricas generadas, reusadas y dispuestas del fresado en los informes mensuales. También se observó el riego de la emulsión asfáltica sobre el área fresada, no se evidencia contaminación del subsuelo y fuentes acuíferas ya que la profundidad de fresado en promedio es de 10 centímetros.
En el frente de obra de las franjas de seguridad se inspecciono, el uso de materiales de excavación y descapote para la conformación de la franja después de los 12.3 metros a borde de pista, durante la semana el contratista no realizo disposición final de materiales sobrantes en el ZODME.
Durante las actividades nocturnas no se evidencio manejo inadecuado de residuos sólidos, las áreas se encuentran limpias, Se abastece de agua no potable a las maquinarias de obra entre ellas la fresadora y el vibro compactador de asfalto cumpliendo el uso adecuado para el cual fue otorgado la concesión de aguas. Se suministra de agua potable al personal de obra y por otro lado cuentan con los elementos de seguridad de emergencia con su respectiva camilla plástica, botiquín y extintor con fechas vigentes.
Finalizada la jornada laboral el contratista realiza el barrido y la limpieza de los frentes de obra y dispone de los residuos de materiales en el campamento.
El día 17 de octubre de 2020, se reunieron entre las partes el consorcio DS e interventoría Consorcio PS Leticia en las oficinas de la interventoría con el objeto de realizar el acta de comité ambiental y SST, durante el acta se destacaron temas de las fichas de manejo ambiental donde se realizaron observaciones y requerimientos como soportes para el adjunto en los informes mensuales ambientales.

COMPROMISOS

• A Partir del 20 de Agosto de 2020 se amplió los NOTAM de cierre de la pista del aeropuerto, hasta el 20 de abril de 2021.

Mediante comunicado PC-LET-OB-593-2020 se dio traslado de la solicitud de la Entidad (Comunicado 4602.250 – 2020029249 del 10/10/2020) al Contratista de los volúmenes de estudios y diseños con la atención de las observaciones realizadas.

Mediante comunicado PC-LET-OB-596-2020 se le informa a la Entidad que el Contratista hizo entrega de los volúmenes ajustados del diseño geométrico, diseño de pavimento y diseño hidráulico y de hidrología el día 14-10-2020 y se encuentran en proceso de revisión para poder verificar si se atendieron las observaciones.

ACTIVIDADES DE OBRA

- Durante la semana, el Consorcio DS avanzó en las labores de cerramiento en horario diurno y trabajos en pista dentro del horario NOTAM aprobado realizó las siguientes actividades:

- Actividades soldadura de postes, instalación de malla, soldadura de platina a los postes, instalación de cable tensor en la malla y excavación de cerramiento.
- Actividades franja de seguridad, descapote, excavación y primera capa entre abscisas K2+110 a K1+960 costado oriental de la pista
- Actividades franja de seguridad, descapote y excavación K2+460 costado oriental del eje zona de parada ampliación de la pista
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+950 al K 2+160 entre 0 y 10 metros del eje costado occidental
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+950 al K 2+160 entre 0 y 10 metros del eje costado oriental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 1+900 al K 2+160 entre 0 y 10 metros del eje costado occidental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 2+070 y K 2+160, entre 10 y 20 metros del eje costado oriental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 2+070 y K 2+145, entre 10 y 20 metros del eje costado occidental

Mediante comunicado PC-LET-OB-597-2020 se le reitera al Contratista la solicitud procedimiento ambiental zonas de seguridad de reza y parada, el cual debe incluir el análisis y la propuesta hacia la Aerocivil del procedimiento a seguir con la Autoridad Ambiental competente, de acuerdo a lo necesario y los permisos ambientales actuales, con el fin de definir la actuación.

El contratista entrega propuesta de intervención zonas de seguridad cabecera norte para trámite ambiental mediante comunicado 20201016-CDS-EXT-1089 de 16-10-2019.

Mediante comunicado PC-LET-OB-599-2020 se le da respuesta al Contratista su comunicado 20201013-CDS-EXT-1080, donde la Interventoría hace observaciones a la propuesta de intervención franjas de seguridad en la zona de ampliación de la pista.

Actas	Periodo	Costo Total
1	feb-19	$ 2.358.220,00
2	mar-19	$ 93.000.000,00
3	abr-19	$ 195.614.429,00
4	may-19	$ 325.500.000,00
5	jun-19	$ 7.440.000,00
6	jul-19	$ 33.480.000,00

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 49.171.123.258,00
Valor Ejecutado Contrato Obra
$ 16.459.661.535,00
% Avance Acumulado
33,47%

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 12-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 74 **Del :** 12/10/2020 Al: 18/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 512 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

7	ago-19	$	319.920.000,00
8	sep-19	$	536.100.867,00
9	oct-19	$	402.514.124,00
10	nov-19	$	232.007.751,00
11	dic-19	$	733.753.232,00
12	dic-19	$	2.034.257.889,00
13	ene-20	$	926.514.965,00
14	feb-20	$	1.042.413.541,00
15	mar-20	$	2.748.977.115,00
16	mar-20	$	69.805.424,00
17	ago-20	$	2.293.449.046,00
18	sep-20	$	4.462.554.932,00
Total Acumulado	**$**		**16.459.661.535,00**

OBSERVACIONES	GERENTE DE INTERVENTORÍA
'• El avance se mide con base a la reprogramación presentada por el Contratista mediante oficio 2020214-CDS-EXT-739 de 14/02/2020 y aprobada por la Interventoría mediante oficio PC-LET-OB-299-2020 con copia a la Aerocivil y radicada también a la Aerocivil mediante oficio PC-LET-OB-320-2020, el avance semanal fue del 1,48%, aclarando que, a la fecha del presente informe, la obra presenta un adelanto en su avance financiero acumulado del 5,08% (Programado Acumulado 34,87% - Ejecutado Acumulado 39,95%). '• La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas a las nuevas condiciones del proyecto. '• Continúa el cumplimiento de las directrices nacionales impartidas en la circular conjunta No. 0000003 del 8 de abril de 2020 para la implementación de medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 mediante el diligenciamiento del "Formato para el Seguimiento a la Implementación de la Circular Conjunta No. 003 del Gobierno Nacional" y el respectivo protocolo de bioseguridad. Se verifica la implementación y seguimiento al protocolo de bioseguridad tanto del Contratista como de la Interventoría.	
	ANTONIO MANUEL POYATOS PORCEL

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 26-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 75 **Del :** 19/10/2020 Al: 25/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 519 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

LETICIA

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**2,26%**	**37,13%**	**(%) Ejecutado**	**4,84%**	**44,79%**
Valor programado ($)	**$ 1.111.267.386,00**	**$ 18.257.238.066,00**	**Valor ejecutado ($)**	**$ 2.379.882.366,00**	**$ 22.023.746.107,00**

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO DS	**Contratista:**	CONSORCIO PS LETICIA
Contrato No:	18001458 H4 DE 2018	**Contrato No:**	18001666 H3 DE 2018
Valor Inicial:	$ 49.171.123.258	**Valor Inicial:**	$ 7.523.445.757
Valor actualizado:	$ 49.171.123.258	**Valor Interventoría Leticia**	$ 7.523.445.757
Plazo inicial:	23 MESES	**Plazo inicial:**	23 MESES
Plazo actualizado:	23 MESES	**Plazo actualizado:**	23 MESES
Fecha de iniciación:	31-ene-19	**Fecha de iniciación:**	31-ene-19
Fecha de vencimiento:	23-abr-21	**Fecha de vencimiento:**	23-abr-21

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

TÉCNICO		% CAPÍTULO	% AVANCE
1) CERRAMIENTO		1,00%	0,68%
2) CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA		9,11%	22,24%
3) MANTENIMIENTO PISTA		20,41%	18,08%
4) MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA		0,67%	0,00%
5) MANTENIMIENTO PLATAFORMA		2,16%	0,00%
6) ESTUDIOS Y DISEÑOS		3,78%	3,78%
	TOTAL	37,13%	44,79%

SISO

TEMA	DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO			
		C	NC	NA	P
Hojas de vida personal Etapa de construcción	No hay hojas de vida pendientes hasta la fecha			X	
Informe SGSST	Durante esta semana se elaboraron los informes diarios de obra con el componente SST de la Interventoría	X			
Documentación radicada por Consorcio DS	El contratista durante la semana no hizo entrega de documentos del componente SST			X	
Comité SST: Actividades pendientes/compromisos	Continúan pendiente/compromiso comité Ambiental-SST del día 18 de septiembre de 2020: Se requirió al contratista para que instale a la maquinaria registrada en el Acta las luces de posición, licuadora y sonido de reversa.				X
Plan de Seguridad Operacional	No hay observaciones pendientes a la fecha.	X			
Recorridos obra	Se hizo recorridos de obra durante la semana, se tomó registro fotográfico y se hicieron las observaciones pertinentes en la bitácora. Se envió a la Aerocivil el reporte diario y semanal de condiciones de salud de personal de Interventoría como de Contratista en el formato definido para tal fin.	X			

SISO

C:	Cumplimiento
NC:	No cumple
NA:	No aplica para el periodo o la semana
P:	Pendiente por realizar

Personal Interventoría	**16**	
Personal Administrativo y Otros (Contratista)	10	
Personal Operativo	81	
Total Personal en obra	107	ETAPA DE OBRA: Personal de Interventoría y del contratista.

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 26-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 75 **Del :** 19/10/2020 Al: 25/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 519 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

RELACIÓN MAQUINARÍA

TIPO	CONTRACTUAL	ACTUAL	TOTAL	OBSERVACIONES
Mini cargador	Si	Dos (2)		El equipo se encuentra aprobado.
Bulldozer o excavadora	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Retroexcavadora	Si	Dos (2)		Retroexcavadora Caterpillar 420F modelo 2018. Se encuentra en campo, equipo aprobado Retro cargador JHON DEERE 310SL Modelo 2018, equipo aprobado.
Carro tanque pequeño	No	Un (1)		Equipo aprobado
Barredora mecánica de cepillo	Si	Un (1)		equipo durante la semana estuvo en taller mecánico por fallas técnicas.
Cargador 128 HP	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Compresor (barrido y soplado)	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Vibro compactador 10 TON	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta eléctrica	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Camioneta doble cabina	Si	Un (1)		Se encuentra en campo, equipo aprobado.
Fresadora de pavimento	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Terminadora de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Volqueta	Si	Dieciocho (18)		El equipo se encuentra aprobado.
Tracto camión	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
COMPACTADOR NEUMATICO. INGERSOLL RAND SD 100D o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MOTONIVELADORA. CAP 120 K o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque irrigador de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque de agua capacidad 1000 galones	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Sopladora	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta de asfalto	No	Una (1)		Se encuentra instalada y operativa al 100% con rendimiento de 32m3/h.
EXCAVADORA CATERPILLAR-320GC Año de fabricación 2019	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MARTILLO HIDRAULICO	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
RETROGARGADOR JHON DEERE	No	Una (1)		El equipo se encuentra en Campamento en Leticia. Marca Jhon deere 310SL, año de fabricación 2018. el equipo se encuentra aprobado.
Total Maquinaría	**16**	**40**	**40**	**16 equipos mínimo requeridos, en total tienen 40 equipos en obra.**

*Pliego de condiciones Anexo Técnico N.º 2 Especificaciones Técnicas Definitivo

AMBIENTAL

El Consorcio DS esta semana implemento las medidas de las fichas del PMA entregado por la Aeronáutica Civil y que aplican según las actividades desarrolladas durante la semana, la Interventoría verifico el cumplimiento de las mismas y los requerimientos se realizaron en la bitácora ambiental:
Se inspecciono la ficha de manejo de fresado PMACF – 012, el consorcio DS cumple el transporte y acopio de fresado en campamento y lo reutiliza en el mezclado de arena-cemento-grava para la estructura de las capas en las franjas de seguridad. Se solicitó al contratista reportar las cantidades volumétricas generadas, reusadas y dispuestas del fresado en los informes mensuales. También se observó el riego de la emulsión asfáltica sobre el área fresada, no se evidencia contaminación del subsuelo y fuentes acuíferas ya que la profundidad de fresado es en promedio de 10 centímetros.
En el frente de obra de las franjas de seguridad se inspecciono, la reutilización de materiales de excavación y descapote para la conformación de la franja después de los 12.3 metros a borde de pista, durante la semana el contratista no realizo disposición final de materiales sobrantes en el ZODME.
Durante las actividades nocturnas no se evidencio manejo inadecuado de residuos sólidos, las áreas se encuentran limpias, Se abastece de agua no potable a las maquinarias de obra entre ellas la fresadora y el vibro compactador de asfalto cumpliendo el uso adecuado para el cual fue otorgado la concesión de aguas. Se suministra de agua potable al personal de obra y cuentan con los elementos de seguridad de emergencia con su respectiva camilla plástica, botiquín y extintor con fechas vigentes.
Finalizada la jornada laboral el contratista realiza el barrido y la limpieza de los frentes de obra y dispone de los residuos de materiales en el campamento.
La vía de acceso a campamento y pista se encuentra limpia y en buen estado, y cuenta con las señalizaciones de tránsito vehicular y de obra.

COMPROMISOS

La Interventoría mediante Oficio PC-LET-OB-605-2020, da atención al comunicado 4602.250 – 2020001774 del 21/01/2020 de la Entidad, remitiendo la atención a las observaciones y los volúmenes de diseño Geométrico, pavimentos e Hidráulica debidamente actualizados.

Mediante comunicado PC-LET-OB-601-2020 del 19 de octubre de 2020 la Interventoría da Traslado a la Entidad de las Inquietudes del consorcio DS del Diseño de señalización pista y plataforma contrato de obra N°18001458 H4 DE 2018.

Mediante comunicado PC-LET-OB-608-2020 del 21 de octubre de 2020 la Interventoría da Traslado a la Entidad del Oficio 20201016-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020 con Propuesta de intervención zonas de seguridad Cabecera Norte para trámite ambiental.

ACTIVIDADES DE OBRA

- Durante la semana, el Consorcio DS avanzó en las labores de cerramiento en horario diurno y trabajos en pista dentro del horario NOTAM aprobado realizó las siguientes actividades:

- Actividades soldadura de postes, instalación de malla, soldadura de platina a los postes, instalación de cable tensor en la malla y excavación de cerramiento.
- Actividades franja de seguridad, descapote, excavación y primera capa entre abscisas K1+960 a K1+935 costado oriental de la pista
- Actividades franja de seguridad, segunda capa entre abscisas K 2+150 a K 1+990 costado oriental de la pista
- Actividades franja de seguridad, descapote y excavación K2+460 a K2+508 costado occidental del eje zona de parada ampliación de la pista
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 0+475 al K 0+650 entre 10 y 20 metros del eje costado oriental
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K 1+850 al K 1+960 entre 10 y 20 metros del eje costado oriental
- Extendida de primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K 0+475 y K 0+650, entre 10 y 20 metros del eje costado oriental

Mediante comunicado PC-LET-OB-602-2020 del 19 octubre de 2020 se da respuesta al Oficio 2020106-CDS-EXT-1089 del 16/10/2020, donde el contratista remite la documentación actualizada del acta de mayores y menores cantidades de obra Nº4, con un listado de observaciones realizadas por la Entidad.

Mediante comunicado PC-LET-OB-603-2020 del 19 octubre de 2020 se solicita mesa de trabajo al Contratista para revisión de los resultados de la mezcla asfáltica aplicada en agosto de 2020, pues no ha dado respuesta debidamente soportada por su especialista de pavimentos.

Mediante comunicado PC-LET-OB-609-2020 22 de octubre de 2020 se le reitera la entrega de los ensayos de laboratorio de septiembre de 2020.

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 26-oct-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 75 **Del :** 19/10/2020 Al: 25/10/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 519 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

Actas	Periodo	Costo Total
1	feb-19	$ 2.358.220,00
2	mar-19	$ 93.000.000,00
3	abr-19	$ 195.614.429,00
4	may-19	$ 325.500.000,00
5	jun-19	$ 7.440.000,00
6	jul-19	$ 33.480.000,00
7	ago-19	$ 319.920.000,00
8	sep-19	$ 536.100.867,00
9	oct-19	$ 402.514.124,00
10	nov-19	$ 232.007.751,00
11	dic-19	$ 733.753.232,00
12	dic-19	$ 2.034.257.889,00
13	ene-20	$ 926.514.965,00
14	feb-20	$ 1.042.413.541,00
15	mar-20	$ 2.748.977.115,00
16	mar-20	$ 69.805.424,00
17	ago-20	$ 2.293.449.046,00
18	sep-20	$ 4.462.554.932,00
19	oct-20	$ 5.009.359.649,00
Total Acumulado	**$**	**21.469.021.184,00**

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 49.171.123.258,00
Valor Ejecutado Contrato Obra
$ 21.469.021.184,00
% Avance Acumulado
43,66%

OBSERVACIONES	GERENTE DE INTERVENTORÍA
"• El avance se mide con base a la reprogramación presentada por el Contratista mediante oficio 2020214-CDS-EXT-739 de 14/02/2020 y aprobada por la Interventoría mediante oficio PC-LET-OB-299-2020 con copia a la Aerocivil y radicada también a la Aerocivil mediante oficio PC-LET-OB-320-2020, el avance semanal fue del 4,84%, aclarando que, a la fecha del presente informe, la obra presenta un adelanto en su avance financiero acumulado del 7,66% (Programado Acumulado 37,13% - Ejecutado Acumulado 44,79%). '• La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas a las nuevas condiciones del proyecto. '• Continúa el cumplimiento de las directrices nacionales impartidas en la circular conjunta No. 0000003 del 8 de abril de 2020 para la implementación de medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 mediante el diligenciamiento del "Formato para el Seguimiento a la Implementación de la Circular Conjunta No. 003 del Gobierno Nacional" y el respectivo protocolo de bioseguridad. Se verifica la implementación y seguimiento al protocolo de bioseguridad tanto del Contratista como de la Interventoría.	
	ANTONIO MANUEL POYATOS PORCEL

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 02-nov-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 76 **Del :** 26/10/2020 Al: 01/11/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 526 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO, LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

LETICIA

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**2,28%**	**39,41%**	**(%) Ejecutado**	**0,84%**	**45,63%**
Valor programado ($)	**$ 1.121.101.610,00**	**$ 19.378.339.676,00**	**Valor ejecutado ($)**	**$ 413.037.435,00**	**$ 22.436.783.543,00**

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO DS	**Contratista:**	CONSORCIO PS LETICIA
Contrato No:	18001458 H4 DE 2018	**Contrato No:**	18001666 H3 DE 2018
Valor Inicial:	$ 49.171.123.258	**Valor Inicial:**	$ 7.523.445.757
Valor actualizado:	$ 49.171.123.258	**Valor Interventoría Leticia**	$ 7.523.445.757
Plazo inicial:	23 MESES	**Plazo inicial:**	23 MESES
Plazo actualizado:	23 MESES	**Plazo actualizado:**	23 MESES
Fecha de iniciación:	31-ene-19	**Fecha de iniciación:**	31-ene-19
Fecha de vencimiento:	23-abr-21	**Fecha de vencimiento:**	23-abr-21

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

TÉCNICO		% CAPÍTULO	% AVANCE
1) CERRAMIENTO		1,00%	0,68%
2) CONSTRUCCIÓN ZONAS DE SEGURIDAD, RESA Y PARADA		9,85%	22,93%
3) MANTENIMIENTO PISTA		21,65%	18,24%
4) MANTENIMIENTO CALLE DE RODAJE ALFA		0,74%	0,00%
5) MANTENIMIENTO PLATAFORMA		2,39%	0,00%
6) ESTUDIOS Y DISEÑOS		3,78%	3,78%
	TOTAL	39,41%	45,63%

SISO

TEMA	DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO			
		C	NC	NA	P
Hojas de vida personal Etapa de construcción	No hay hojas de vida pendientes hasta la fecha			X	
Informe SGSST	Durante esta semana se elaboraron los informes diarios de obra con el componente SST de la Interventoría	X			
Documentación radicada por Consorcio DS	El contratista durante la semana no hizo entrega de documentos del componente SST			X	
Comité SST: Actividades pendientes/compromisos	Continúan pendiente/compromiso comité Ambiental-SST del día 18 de septiembre de 2020: Se requirió al contratista para que instale a la maquinaria registrada en el Acta las luces de posición, licuadora y sonido de reversa.				X
Plan de Seguridad Operacional	No hay observaciones pendientes a la fecha.	X			
Recorridos obra	Se hizo recorridos de obra durante la semana, se tomó registro fotográfico y se hicieron las observaciones pertinentes en la bitácora. Se envió a la Aerocivil el reporte diario y semanal de condiciones de salud de personal de Interventoría como de Contratista en el formato definido para tal fin.	X			

SISO

C:	Cumplimiento
NC:	No cumple
NA:	No aplica para el periodo o la semana
P:	Pendiente por realizar

Personal Interventoría	**16**	
Personal Administrativo y Otros (Contratista)	10	
Personal Operativo	82	
Total Personal en obra	108	ETAPA DE OBRA: Personal de Interventoría y del contratista.

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 02-nov-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 76 **Del :** 26/10/2020 Al: 01/11/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 526 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

RELACIÓN MAQUINARÍA

TIPO	CONTRACTUAL	ACTUAL	TOTAL	OBSERVACIONES
Mini cargador	Si	Dos (2)		El equipo se encuentra aprobado.
Bulldozer o excavadora	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Retroexcavadora	Si	Dos (2)		Retroexcavadora Caterpillar 420F modelo 2018. Se encuentra en campo, equipo aprobado Retro cargador JHON DEERE 310SL Modelo 2018, equipo aprobado.
Carro tanque pequeño	No	Un (1)		Equipo aprobado
Barredora mecánica de cepillo	Si	Un (1)		equipo durante la semana estuvo en taller mecánico por fallas técnicas.
Cargador 128 HP	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Compresor (barrido y soplado)	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Vibro compactador 10 TON	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta eléctrica	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Camioneta doble cabina	Si	Un (1)		Se encuentra en campo, equipo aprobado.
Fresadora de pavimento	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Terminadora de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Volqueta	Si	Dieciocho (18)		El equipo se encuentra aprobado.
Tracto camión	No	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
COMPACTADOR NEUMATICO. INGERSOLL RAND SD 100D o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MOTONIVELADORA. CAP 120 K o similar Modelo ≥ 2012	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque irrigador de asfalto	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Carro tanque de agua capacidad 1000 galones	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Sopladora	Si	Un (1)		El equipo se encuentra aprobado.
Planta de asfalto	No	Una (1)		Se encuentra instalada y operativa al 100% con rendimiento de 32m3/h.
EXCAVADORA CATERPILLAR-320GC Año de fabricación 2019	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
MARTILLO HIDRAULICO	No	Una (1)		El equipo se encuentra aprobado.
RETROGARGADOR JHON DEERE	No	Una (1)		El equipo se encuentra en Campamento en Leticia. Marca Jhon deere 310SL, año de fabricación 2018. el equipo se encuentra aprobado.
Total Maquinaría	**16**	**40**	**40**	**16 equipos mínimo requeridos, en total tienen 40 equipos en obra.**

*Pliego de condiciones Anexo Técnico N.º 2 Especificaciones Técnicas Definitivo

AMBIENTAL

El Consorcio DS esta semana implemento las medidas de las fichas del PMA entregado por la Aeronáutica Civil y que aplican según las actividades desarrolladas durante la semana, la Interventoría verifico el cumplimiento de las mismas y los requerimientos se realizaron en la bitácora ambiental:
En la semana se realizó inspección ambiental al campamento teniendo en cuenta la ficha PMACF-001 de instalación y operación de campamento, se identificaron los puntos ecológicos, el punto de acopio de residuos peligrosos y el acopio de residuos líquidos aceitosos, no se evidencia contaminación del suelo y el agua superficial, cuenta con piso impermeable en concreto y materiales absorbentes en caso de derrames. Sobre el área de talleres realizaron orden y aseo al sitio, no se identificaron residuos sólidos en el suelo y podaron la vegetación. Realizaron limpieza de los canales perimetrales.
Se verifico el área stock de materiales de construcción como el cemento totalmente cubiertos libres de humedad, y los stocks de materiales pétreos con su respectiva señalización. También se el área de almacén se encuentra totalmente organizada y limpia. El área de las oficinas no se continuó con su construcción, además no se construyeron unidades sanitarias.
Se inspecciono el área de extracción de agua subterránea y tanque de almacenamiento de agua no potable, se abastece de agua al carro tanque que distribuye el agua a las maquinarias de obra. Cumple con las obligaciones impuestas por el permiso de concesión de agua subterránea por CORPOAMAZONIA.
Se evidencio en campamento, residuos de canecas metálicas generados por la producción de mezcla asfáltica en el área de la planta de asfalto, el consorcio DS ha hecho entrega de las canecas metálicas a la empresa ORIGEN encargada de su recolección y disposición final, se solicita al Contratista presentar los certificados de disposición final por la empresa encargada de su recolección, transporte y disposición final. El consorcio DS cuenta con kits de derrames para el acopio de canecas de full oíl, aceites y asfalto.
La vía de acceso a campamento y pista se encuentra limpia y en buen estado, y cuenta con las señalizaciones de tránsito vehicular y de obra.
Se inspecciono la ficha de manejo de fresado PMACF – 012, el consorcio DS cumple el transporte y acopio de fresado en campamento y lo reutiliza en el mezclado de arena-cemento para la estructura de la franja de seguridad. Se solicitó al contratista reportar las cantidades volumétricas generadas, reusadas y dispuestas del fresado en los informes mensuales. También se observó el riego de la emulsión asfáltica sobre el área fresada, no se evidencia contaminación del subsuelo y fuentes acuíferas ya que la profundidad de fresado es en promedio de 10 centímetros.
En el frente de obra de las franjas de seguridad se inspecciono, la reutilización de materiales de excavación y descapote para la conformación de la franja después de los 12.3 metros a borde de pista, durante la semana el contratista no realizo disposición final de materiales sobrantes en el ZODME.
Durante las actividades nocturnas no se evidencio manejo inadecuado de residuos sólidos, las áreas se encuentran limpias, Se abastece de agua no potable a las maquinarias de obra entre ellas la fresadora y el vibro compactador de asfalto cumpliendo el uso adecuado para el cual fue otorgado la concesión de aguas. Se suministra de agua potable al personal de obra y por otro lado cuentan con los elementos de seguridad de emergencia con su respectiva camilla plástica, botiquín y extintor con fechas vigentes.
Finalizada la jornada laboral el contratista realiza el barrido y la limpieza de los frentes de obra y dispone de los residuos de materiales en el campamento.

COMPROMISOS

Mediante comunicado PC-LET-OB-610-2020 del 27 de octubre de 2020 se le da respuesta al comunicado 20201019-CDS-EXT-1091 del Contratista donde solicita el pago en el Acta No. 19 el pago del protocolo de ingreso de personal al departamento del Amazonas, donde se le reitera que con respecto al pago de los Protocolos de Bioseguridad, estos deberán estar enmarcadas en la circular 4400 – 2020012272 del 27 de mayo de 2020 emitida por la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil, así como de la circular Nº000666 del 24 de Marzo de 2020 y circular conjunta Nº 0000003 del 08 de Abril de 2020, expedidas por el ministerio de salud y protección social, no siendo procedente viabilizar ítems no contenidos en dicha Circular, mismo a que corresponde a la directriz impuesta por la entidad para regular tal situación.

Mediante comunicado PC-LET-OB-616-2020 del 27 de octubre de 2020 se le informa al Contratista que de acuerdo a las mesas de trabajo realizadas en conjunto con el Consorcio DS, el día 14/10/2020 fueron remitidos por el consorcio DS los volúmenes actualizados de diseño de Hidráulica, hidrología y socavación, Diseño Geométrico, Geotecnia y pavimentos, con la atención de las observaciones solicitadas por la Entidad mediante comunicado No. 4602.250 – 2020001774 del 21 de enero de 2020, por lo que éstos documentos, junto con nuestro aval, fueron trasladados a la Entidad mediante oficio PCLET-OB-605-2020 de fecha 23/10/2020 dada la premura de la Entidad de contar con los diseños ajustados según sus solicitudes. De igual manera, se solicita al Consorcio DS, tal y como ya se ha manifestado en otras oportunidades, la remisión de dichos volúmenes debidamente firmados por sus especialistas o el director de la etapa de estudios y diseños.

ACTIVIDADES DE OBRA

- Durante la semana, el Consorcio DS avanzó en las labores de cerramiento en horario diurno y trabajos en pista dentro del horario NOTAM aprobado realizó las siguientes actividades:

- Actividades soldadura de postes, instalación de malla, soldadura de platina a los postes, instalación de cable tensor en la malla y excavación y fundida de cimentación del cerramiento.
- Actividades franja de seguridad, descapote, excavación entre abscisas K1+400 a K1+680 y relleno con primera capa entre K1+440 al K1+640 costado oriental de la pista.
- Fresado de pavimento existente en pista entre abscisas K0+140 a K0+145 en un ancho de 40 metros.
- Extendida y compactación primera capa de asfalto en la pista entre las abscisas K1+850 y K1+960, entre 10 y 20 metros del eje costado oriental de la pista.

Mediante comunicado PC-LET-OB-618-2020 del 27 de octubre de 2020, se reitera la solicitud de propuestas o alternativas de intervención a la zona inundable del cerramiento, para evitar demoras teniendo en cuenta el avance registrado y que a la fecha del presente oficio no se ha atendido la solicitud por parte del Consorcio DS.

	MINISTERIO DE TRANSPORTE UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA **FECHA:** 02-nov-20

DIRECCION TERRITORIAL:

Semana Número 76 **Del :** 26/10/2020 Al: 01/11/2020

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 526 días

Nombre del Supervisor : MARIA CONSUELO DURAN CARO

Actas	Periodo	Costo Total
1	feb-19	$ 2.358.220,00
2	mar-19	$ 93.000.000,00
3	abr-19	$ 195.614.429,00
4	may-19	$ 325.500.000,00
5	jun-19	$ 7.440.000,00
6	jul-19	$ 33.480.000,00
7	ago-19	$ 319.920.000,00
8	sep-19	$ 536.100.867,00
9	oct-19	$ 402.514.124,00
10	nov-19	$ 232.007.751,00
11	dic-19	$ 733.753.232,00
12	dic-19	$ 2.034.257.889,00
13	ene-20	$ 926.514.965,00
14	feb-20	$ 1.042.413.541,00
15	mar-20	$ 2.748.977.115,00
16	mar-20	$ 69.805.424,00
17	ago-20	$ 2.293.449.046,00
18	sep-20	$ 4.462.554.932,00
19	oct-20	$ 5.009.359.649,00
Total Acumulado	**$**	**21.469.021.184,00**

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 49.171.123.258,00
Valor Ejecutado Contrato Obra
$ 21.469.021.184,00
% Avance Acumulado
43,66%

OBSERVACIONES	GERENTE DE INTERVENTORÍA
"• El avance se mide con base a la reprogramación presentada por el Contratista mediante oficio 2020214-CDS-EXT-739 de 14/02/2020 y aprobada por la Interventoría mediante oficio PC-LET-OB-299-2020 con copia a la Aerocivil y radicada también a la Aerocivil mediante oficio PC-LET-OB-320-2020, el avance semanal fue del 0,84%, aclarando que, a la fecha del presente informe, la obra presenta un adelanto en su avance financiero acumulado del 6,22% (Programado Acumulado 39,41% - Ejecutado Acumulado 45,63%). '• La Interventoría dio respuesta a el oficio de la Entidad 4602.250 – 2020023846 del 24/08/2020 Y oficio 4602.250 – 2020026860 del 14/09/2020 - SOLICITUD REMISION PLAN DE INVERSION Y PROJECT AJUSTADOS AL REINICIO CONTRATO DE OBRA NO. 18001458 H4 DE 2018 AEROPUERTO DE LETICIA mediante comunicado PC-LET-OB-562-2020 del 18 de septiembre de 2020, donde se menciona que de acuerdo a la reunión del día 18/09/2020, con la participación de la Entidad, el consorcio DS y el Consorcio PS Leticia, en la cual se tomaron diferentes decisiones de acuerdo a las necesidades actuales del proyecto, y se aclara que el programa de inversiones presentado en la mencionada reunión y el programa de obra se deberán reestructurar, de acuerdo con la redistribución de los recursos en las distintas actividades de la obra. También se presenta trazabilidad de las gestiones adelantadas la Interventoría, solicitando al contratista en reiteradas oportunidades la necesidad de remitir un plan de inversiones y el seguimiento al plan de inversiones actualizadas a las nuevas condiciones del proyecto. '• Continúa el cumplimiento de las directrices nacionales impartidas en la circular conjunta No. 0000003 del 8 de abril de 2020 para la implementación de medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19 mediante el diligenciamiento del "Formato para el Seguimiento a la Implementación de la Circular Conjunta No. 003 del Gobierno Nacional" y el respectivo protocolo de bioseguridad. Se verifica la implementación y seguimiento al protocolo de bioseguridad tanto del Contratista como de la Interventoría.	
	ANTONIO MANUEL POYATOS PORCEL

Bogotá D.C., 04 de Marzo de 2020

Señores:
CONSORCIO DS.
Atn.: Ing. Oscar Andrés Izquierdo Jurado.
German.gonzalez@grupolhs.com
Director de obra.
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO 18001666 H3-2018 - INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA CONSTRUCCION CERRAMIENTO, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA DEL AEROPUERTO LETICIA (VIGENCIAS FUTURAS).

ASUNTO: **SOLICITUD COPIA POLIZAS ACTUALIZADAS – MODIFICATORIO N°1 CONTRATO DE OBRA 18001458 H4 de 2019.**

Cordial Saludo.

Respetado Ingeniero Izquierdo, Por medio del presente, esta Interventoria solicita que sea compartida una copia de las pólizas actualizadas correspondientes al modificatorio N°1 de 27/12/19 realizado al contrato de Obra 18001458 H4 de 2019.

Cordialmente,

VÍCTOR ANDRÉS GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO PS LETICIA

PROYECTO OHRA
REVISO VAGP
APROBO APP
C.C Ing. Luis Roberto D'Pablo Ramírez / Director de Infraestructura Aerocivil
Anexos: N.A

10) Laboratorio

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 7 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: PRIMERA
ABCISA: K. 2 + 220 AL K. 2 + 350 COSTADO ORIENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.
TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL: ARENA ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEM.

ABSCISA	K. 2 + 315	K. 2 + 255			
Capa No.	PRIMERA	PRIMERA			
Costado	EJE	IZQUIERDO			
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	5552	5512			
(B) Peso frasco + arena restante (g)	1777	1495			
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3775	4017			
(D) Constante del cono	1745	1745			
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2030	2272			
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413	1,413			
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1437	1608			
(H) Peso material húmedo (g)	2796	3107			
(I) Humedad del terreno (%)	7,10	7,90			
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2611	2880			
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,817	1,791			
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,857	1,857			
Humedad óptima de laboratorio (%)	6,70	6,70			
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	97,9	96,4			
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95	95			

Recipiente No.	15	9			
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	261,2	247,2			
Peso muestra seca + recipiente (g)	245,9	234,1			
Peso del recipiente (g)	42,2	54,2			
Humedad (%)	**7,10**	**7,90**			

OBSERVACIONES: MATERIAL DE FRESADO, ARENA HABANA PROCEDENTE DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 7 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: PRIMERA
ABCISA: K. 2 + 350 AL K. 2 + 460 COSTADO ORIENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.
TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL: ARENA ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEM.

ABSCISA	K. 2 + 455	K. 2 + 425	K. 2 + 382		
Capa No.	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA		
Costado	EJE	IZQUIERDO	DERECHA		
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	5645	5604	5583		
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2041	1715	1669		
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3604	3889	3914		
(D) Constante del cono	1745	1745	1745		
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	1859	2144	2169		
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413	1,413	1,413		
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1316	1517	1535		
(H) Peso material húmedo (g)	2574	2951	3052		
(I) Humedad del terreno (%)	7,50	7,30	6,90		
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2394	2750	2855		
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,820	1,813	1,860		
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,857	1,857	1,857		
Humedad óptima de laboratorio (%)	6,70	6,70	6,70		
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,0	97,6	100,2		
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95	95	95		

Recipiente No.	15	9	2		
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	261,2	247,2	387,5		
Peso muestra seca + recipiente (g)	245,9	234,1	365,4		
Peso del recipiente (g)	42,2	54,2	45,5		
Humedad (%)	**7,50**	**7,30**	**6,90**		

OBSERVACIONES: MATERIAL DE FRESADO, ARENA HABANA PROCEDENTE DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
ABCISA: K. 1 + 930 AL K. 1 + 980 COSTADO ORIENTE.

OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
CAPA: PRIMERA
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : PRIMERA FRANJA ORIENTAL

DESC. MATERIAL: ARENA ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEM.

ABSCISA	K. 1 + 950				
Capa No.	PRIMERA				
Costado	EJE				
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	6023				
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2182				
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3841				
(D) Constante del cono	1745				
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2096				
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413				
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1483				
(H) Peso material húmedo (g)	2907				
(I) Humedad del terreno (%)	7,70				
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2699				
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,820				
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,857				
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,20				
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,0				
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95				

Recipiente No.	5				
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	277,6				
Peso muestra seca + recipiente (g)	261,9				
Peso del recipiente (g)	55,5				
Humedad (%)	**7,70**				

OBSERVACIONES: MATERIAL DE FRESADO, ARENA HABANA PROCEDENTE DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingeniería civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: SEGUNDA (ULTIMA).
ABCISA: K. 0+920 AL K. 0+950/K 2+00 AL K2+060 F. ORI.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL BASE GRANULAR. ARENA, GRAVA Y CEM.

ABSCISA	K. 0 + 935	K. 2 + 010	K. 2 + 050		
Capa No.	SEGUNDA	SEGUNDA	PRIMERA		
Costado	EJE	IZQUIERDO	DERECHA		
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	6016	5971	5922		
(B) Peso frasco + arena restante (g)	1966	2020	1979		
(C = A-B) Peso arena usada (g)	4050	3951	3943		
(D) Constante del cono	1745	1745	1745		
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2305	2206	2198		
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413	1,413	1,413		
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1631	1561	1556		
(H) Peso material húmedo (g)	3455	3275	3231		
(I) Humedad del terreno (%)	8,00	7,90	8,10		
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	3199	3035	2989		
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,961	1,944	1,921		
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,993	1,993	1,993		
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,50	6,70	6,70		
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,4	97,5	96,4		
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95	95	95		

Recipiente No.	10	9	1		
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	245,2	282,0	241,8		
Peso muestra seca + recipiente (g)	231,0	265,3	245,5		
Peso del recipiente (g)	53,3	54,2	44,4		
Humedad (%)	**8,00**	**7,90**	**8,10**		

OBSERVACIONES: BASE GRANULAR. ARENA HABANA DEL BRASIL,GRAVA 3/4" DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 5% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: SEGUNDA (ULTIMA).
ABCISA: K. 2 + 100 AL K. 2 + 130 COSTADO ORIENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL: BASE GRANULAR. ARENA, GRAVA Y CEM.

ABSCISA	K. 2 + 110				
Capa No.	SEGUNDA				
Costado	IZQUIERDA				
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	5874				
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2114				
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3760				
(D) Constante del cono	1745				
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2015				
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413				
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1426				
(H) Peso material húmedo (g)	3012				
(I) Humedad del terreno (%)	8,10				
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2786				
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,954				
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,993				
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,50				
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,0				
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95				

Recipiente No.	19				
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	309,9				
Peso muestra seca + recipiente (g)	292,1				
Peso del recipiente (g)	72,2				
Humedad (%)	**8,10**				

OBSERVACIONES: BASE GRANULAR ARENA HABANA DEL BRASIL, GRAVA 3/4" DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 5%DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA OCCIDENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: SEGUNDA (ULTIMA).
ABCISA: K. 0 + 000 AL K. 0 + 090 COSTADO OCCIDENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : SEGUNDA FRANJA OCCIDENTAL
DESC. MATERIAL: BASE GRANULAR. ARENA, GRAVA Y CEM.

ABSCISA	K. 0 + 065				
Capa No.	SEGUNDA				
Costado	EJE				
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	6655				
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2629				
(C = A-B) Peso arena usada (g)	4026				
(D) Constante del cono	1745				
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2281				
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413				
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1614				
(H) Peso material húmedo (g)	3394				
(I) Humedad del terreno (%)	7,80				
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	3148				
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,950				
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,993				
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,50				
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	97,9				
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95				

Recipiente No.	15				
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	248,1				
Peso muestra seca + recipiente (g)	232,4				
Peso del recipiente (g)	42,2				
Humedad (%)	**7,80**				

OBSERVACIONES: BASE GRANULAR. ARENA HABANA DEL BRASIL, GRAVA 3/4" DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 5% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

LABORATORIO DE SUELOS E INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
BRIQUETAS 21 Kg/Cm2

Obra: CONSTRUCCION Y AMPLIACION FRANJA 2. - AEROPUERTO DE LETICIA.	
Material: ARENA Y GRAVILLA ESTABILIZADA CON EL 5 % DE CEMENTO	
Descripción del Material: ARENA COLOR HABANA Y GRAVA 3/4"	
Fuente: RIOS YABARI Y JAPURA BRASIL.	

RESISTENCIA A LA COMPRESION	**21 Kg /cm2**
FORMATO BRC	**1**
FECHA	**16-oct.-20**

% CEMENTO	Briqueta		FECHA DE TOMA	Localización	Margen	Fecha de Rotura	EDAD - DIAS	Diamet.(cm)	Altura(cm)	PESO (gr)	Densidad (gr/cm3)	CARGA (KN)	Area (cm2)	Resisten (kg/cm2)	Volumen (cm3)	Promedio de Resisitencia	Porcentaje de Resistencia
5% DE CEMENTO POR METRO CUBICO DE MATERIAL.	ACR 13	A	9-oct.-20	K 1+200 AL K 1+350. 2a CAPA COST. ORIENTE	ORIE.	16-oct.-20	7	10,2	12,7	2059,3	1,98	17,2	81,71	21,48	1037,7		
		B	9-oct.-20		ORIE.	16-oct.-20	7	10,1	12,5	1993,3	1,99	16,4	80,12	20,89	1001,5		
		C	9-oct.-20		ORIE.	16-oct.-20	7	10,2	12,9	2013,3	1,91	16,5	81,71	20,61	1054,1		

OBSERVACIONES _____

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
Laboratorista
CEL. 3138712935
T.P 1104-T

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

GEOTECNOLOGO

LABORATORIO DE SUELOS E INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
BRIQUETAS 21 Kg/Cm2

Obra: CONSTRUCCION Y AMPLIACION FRANJA 2. - AEROPUERTO DE LETICIA.		**RESISTENCIA A LA COMPRESION**	**21 Kg /cm2**
Material: ARENA Y GRAVILLA ESTABILIZADA CON EL 5 % DE CEMENTO			
Descripción del Material: ARENA COLOR HABANA Y GRAVA 3/4"		**FORMATO BRC**	**1**
Fuente: RIOS YABARI Y JAPURA BRASIL.		**FECHA**	**2-nov.-20**

% CEMENTO	Briqueta		FECHA DE TOMA	Localización	Margen	Fecha de Rotura	EDAD - DIAS	Diamet.(cm)	Altura(cm)	PESO (gr)	Densidad (gr/cm3)	CARGA (KN)	Area (cm2)	Resisten (kg/cm2)	Volumen (cm3)	Promedio de Resisitencia	Porcentaje de Resistencia
5% DE CEMENTO POR METRO CUBICO DE MATERIAL.	ACR 14	A	26-oct.-20	K 2+140 AL K 2+160. 2a CAPA COST. ORIENTE	ORIE.	2-nov.-20	7	10,2	12,7	1967,9	1,90	15,9	81,71	19,86	1037,7	20,01667	94,57143
		B	26-oct.-20		ORIE.	2-nov.-20	7	10,3	12,8	2035,9	1,91	16,5	83,32	20,21	1066,5	20,01667	96,2381
		C	26-oct.-20		ORIE.	2-nov.-20	7	10,2	12,9	1944,1	1,84	16,0	81,71	19,98	1054,1	20,01667	95,14286

OBSERVACIONES _____

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
Laboratorista
CEL. 3138712935
T.P 1104-T

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

GEOTECNOLOGO

Serinco COLOMBIA	INFORME DE RESULTADOS		
	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E-732-13	VERSIÓN 00
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	INV E-782-13	
	RESISTENCIA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL	INV E-748-13	página 1 de 1

FECHA DE INFORME	2020 (aaaa)	10 (mm)	19 (dd)	NUMERO DE INFORME	SEC-20-0036 / 1 de 2	
CLIENTE: Nombre	Consorcio Leticia	Dirección	Aeropuerto Leticia	Ciudad	Leticia	
CÓDIGO DEL CLIENTE	CL-018			LOCALIZACIÓN	K1+850 - K2+070 FRANJA OCCIDENTAL	
CÓDIGO DE LA MUESTRA	20-0036			PROFUNDIDAD (m)	N/A	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA (aaaa / mm / dd)	2020	10	7	APIQUE y/o SONDEO	N/A	
FECHA REALIZACIÓN DEL ENSAYO (aaaa / mm / dd)	2020	10	16	FUENTE y/o CANTERA	N/A	
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA o MATERIAL A ENSAYAR				MEZCLA ASFALTICA P-401 / FECHA DE TOMA 2020-09-23		

GRANULOMETRÍA DE AGREGADOS DE MEZCLA ASFALTICA INV E-782

Peso total de la muestra seca	1432,00	Suma pesos retenidos	1347,60
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	1348,00	Error%	0,03

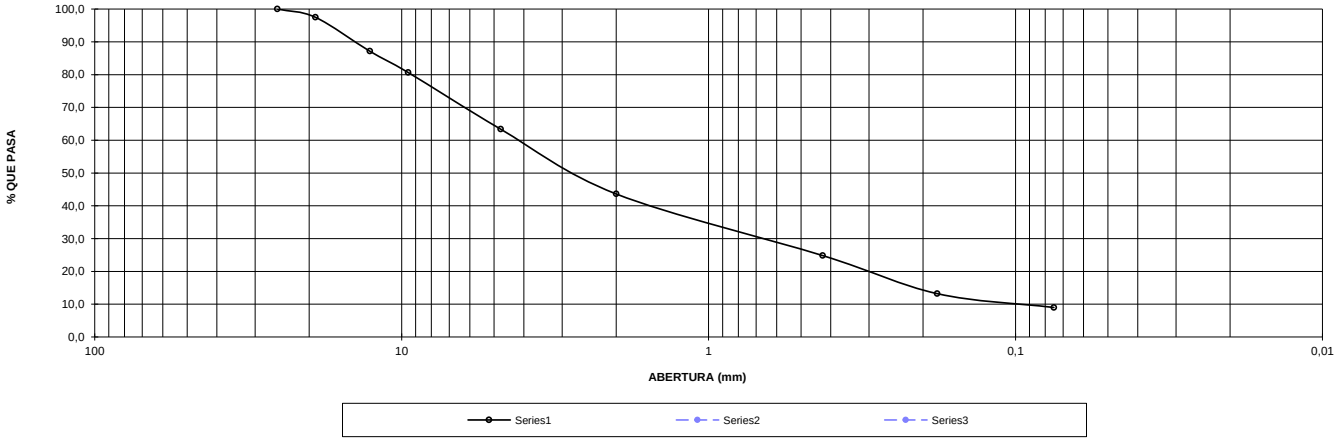
TAMIZ	W. RETENIDO	W. RET.CORR.	% RETENIDO	%PASA
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	36,0	36,0	2,5	97,5
1/2"	148,1	148,1	10,3	87,1
3/8"	93,0	93,0	6,5	80,6
N 4	247,1	247,2	17,3	63,4
N10	283,0	283,1	19,8	43,6
N40	269,0	269,1	18,8	24,8
N80	166,2	166,2	11,6	13,2
N200	60,5	60,5	4,2	9,0
FONDO	44,7	44,7	9,0	-
	1347,6	1348,0		

CONTENIDO DE ASFALTO INV E-732

W	(g)	1432,00
W1	(g)	1347,60
W2	(g)	14,00
W3	(g)	20,00
Contenido de asfalto (%)		**5,5**
Relación llenante ligante		**1,6**

W: Masa inicial de la muestra
W1: Masa final de la muestra ensayada
W2: Masa del filtro antes del ensayo
W3: Masa del filtro al final del ensayo

CURVA DE GRADACIÓN



ESTABILIDAD Y FLUJO EN MEZCLAS ASFALTICAS INV E-748

PROBETA	H	A	B	C	Gravedad específica Bulk	DENSIDAD	ESTABILIDAD MEDIDA	FACTOR CORRECIÓN	ESTABILIDAD CORREGIDA	ESTABILIDAD CORREGIDA	LECT. FLUJO	ESTABILIDAD/ FLUJO
No.	mm	g	g	g		g/cm3	kg	-	kg	N	mm	(N/mm)
11A	64,68	1241,2	1244,2	628,2	2,015	2,009	1494	1,12	1673	16416	3,81	4308,69
11B	64,27	1216,2	1217,4	622,4	2,044	2,038	1204	1,25	1504	14759	4,06	3631,53
11C	65,23	1219,4	1219,8	711,0	2,397	2,389	1526	1,06	1618	15870	3,56	4462,81
Promedio	64,7	1225,6	1227,1	653,9	2,152	2,145	1408	1,14	1599	15688	3,81	4134,34

A =Masa del espécimen seco al aire **B** = Masa en el aire del espécimen saturado y superficialmente seco (SSS) **C** = Masa del espécimen sumergido en agua

OBSERVACIONES:

REALIZÓ EL ENSAYO:	DIGITÓ y CALCULÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
Laboratorista	Jefe de Laboratorio	Director de Laboratorio
ANDRES GARCIA	LUISA FERNANDA MORATO R	RICARDO MONTENEGRO SOTO

DATOS DEL EMISOR DEL INFORME

SERINCO COLOMBIA
(Servicios de Ingeniería y Comerciales Colombia)

BOGOTA • COLOMBIA
Calle 163 No. 20 - 17 • (+57-1) 467 34 87
Contacto: laboratoriobogota@serinco.es

SUCURSAL DE SERINCO S.A.
(Servicios de Ingeniería y Comerciales S.A.)
MADRID • ESPAÑA

EL LABORATORIO NO BRINDA OPINIONES E INTERPRETACIONES EN SUS INFORMES
LA MUESTRA ANALIZADA FUE SUMINISTRADA Y TOMADA POR EL CLIENTE
EL LABORATORIO HA ESTIMADO EL VALOR DE LA INCERTIDUMBRE PARA ESTE ENSAYO EL CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE A SOLICITUD DEL CLIENTE
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN LO AUTORIZA
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL o PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE SERINCO COLOMBIA
SI ES NECESARIO EMITIR UN NUEVO INFORME COMPLETO, ÉSTE SERÁ IDENTIFICADO UNÍVOCAMENTE y HARÁ REFERENCIA AL # DEL ORIGINAL AL QUE REEMPLAZA

FIN INFORME

Serinco COLOMBIA	INFORME DE RESULTADOS		
	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E-732-13	VERSIÓN 00
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	INV E-782-13	
	RESISTENCIA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL	INV E-748-13	página 1 de 1

FECHA DE INFORME	2020 (aaaa)	10 (mm)	19 (dd)	NUMERO DE INFORME	SEC-20-0036 / 2 de 2	
CLIENTE: Nombre	Consorcio Leticia	Dirección	Aeropuerto Leticia	Ciudad	Leticia	
CÓDIGO DEL CLIENTE	CL-018			LOCALIZACIÓN	K1+850 - K2+070 Entre 15-20 m del Eje	
CÓDIGO DE LA MUESTRA	20-0036			PROFUNDIDAD (m)	N/A	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA (aaaa / mm / dd)	2020	10	7	APIQUE y/o SONDEO	N/A	
FECHA REALIZACIÓN DEL ENSAYO (aaaa / mm / dd)	2020	10	16	FUENTE y/o CANTERA	N/A	
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA o MATERIAL A ENSAYAR				MEZCLA ASFALTICA P-401 / Fecha de toma 2020-09-23		

GRANULOMETRÍA DE AGREGADOS DE MEZCLA ASFALTICA INV E-782

Peso total de la muestra seca	1509,00	Suma pesos retenidos	1425,80
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	1426,00	Error%	0,01

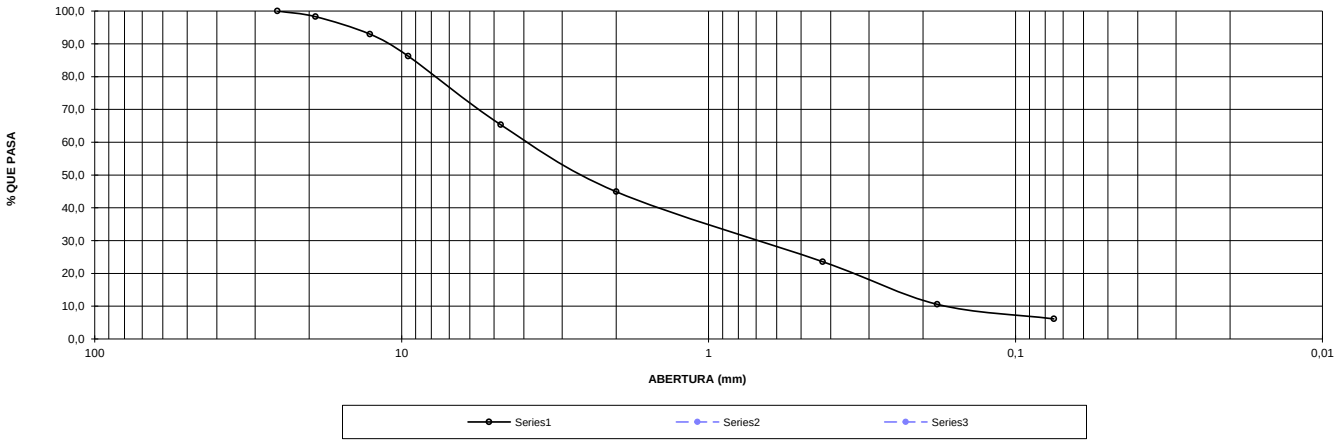
TAMIZ	W. RETENIDO	W. RET.CORR.	% RETENIDO	%PASA
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	25,8	25,8	1,7	98,3
1/2"	80,2	80,2	5,3	93,0
3/8"	101,5	101,5	6,7	86,2
N 4	315,2	315,2	20,9	65,4
N10	308,6	308,6	20,5	44,9
N40	322,0	322,0	21,3	23,6
N80	196,0	196,0	13,0	10,6
N200	67,3	67,3	4,5	6,1
FONDO	9,2	9,2	6,1	-
	1425,8	1426,0		

CONTENIDO DE ASFALTO INV E-732

W	(g)	1509,00
W1	(g)	1425,80
W2	(g)	14,00
W3	(g)	18,00
Contenido de asfalto (%)		**5,2**
Relación llenante ligante		**1,2**

W: Masa inicial de la muestra
W1: Masa final de la muestra ensayada
W2: Masa del filtro antes del ensayo
W3: Masa del filtro al final del ensayo

CURVA DE GRADACIÓN



ESTABILIDAD Y FLUJO EN MEZCLAS ASFALTICAS INV E-748

PROBETA	H	A	B	C	Gravedad específica Bulk	DENSIDAD	ESTABILIDAD MEDIDA	FACTOR CORREÇIÓN	ESTABILIDAD CORREGIDA	ESTABILIDAD CORREGIDA	LECT. FLUJO	ESTABILIDAD/ FLUJO
No.	mm	g	g	g		g/cm3	kg	-	kg	N	mm	(N/mm)
12A	64,37	1209,4	1210,4	670,8	2,241	2,235	1654	1,05	1736	17034	3,18	5365,18
12B	65,36	1202,4	1205,8	673,6	2,259	2,253	1204	1,02	1228	12043	3,30	3647,18
12C	63,72	1187,0	1188,0	667,8	2,282	2,275	1385	1,11	1537	15080	3,56	4240,60
Promedio	64,5	1199,6	1201,4	670,7	2,261	2,254	1414	1,06	1500	14726	3,34	4417,65

A =Masa del espécimen seco al aire **B** = Masa en el aire del espécimen saturado y superficialmente seco (SSS) **C** = Masa del espécimen sumergido en agua

OBSERVACIONES:

REALIZÓ EL ENSAYO:	DIGITÓ y CALCULÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
Laboratorista	Jefe de Laboratorio	Director de Laboratorio
ANDRES GARCIA	LUISA FERNANDA MORATO R	RICARDO MONTENEGRO SOTO

DATOS DEL EMISOR DEL INFORME

SERINCO COLOMBIA
(Servicios de Ingeniería y Comerciales Colombia)

BOGOTA • COLOMBIA
Calle 163 No. 20 - 17 • (+57-1) 467 34 87
Contacto: laboratoriobogota@serinco.es

SUCURSAL DE SERINCO S.A.
(Servicios de Ingeniería y Comerciales S.A.)
MADRID • ESPAÑA

EL LABORATORIO NO BRINDA OPINIONES E INTERPRETACIONES EN SUS INFORMES
LA MUESTRA ANALIZADA FUE SUMINISTRADA Y TOMADA POR EL CLIENTE
EL LABORATORIO HA ESTIMADO EL VALOR DE LA INCERTIDUMBRE PARA ESTE ENSAYO EL CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE A SOLICITUD DEL CLIENTE
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN LO AUTORIZA
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL o PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE SERINCO COLOMBIA
SI ES NECESARIO EMITIR UN NUEVO INFORME COMPLETO, ÉSTE SERÁ IDENTIFICADO UNÍVOCAMENTE y HARÁ REFERENCIA AL # DEL ORIGINAL AL QUE REEMPLAZA

FIN INFORME

12) Laboratorio

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 7 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: PRIMERA
ABCISA: K. 2 + 220 AL K. 2 + 350 COSTADO ORIENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.
TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL: ARENA ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEM.

ABSCISA	K. 2 + 315	K. 2 + 255			
Capa No.	PRIMERA	PRIMERA			
Costado	EJE	IZQUIERDO			
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	5552	5512			
(B) Peso frasco + arena restante (g)	1777	1495			
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3775	4017			
(D) Constante del cono	1745	1745			
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2030	2272			
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413	1,413			
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1437	1608			
(H) Peso material húmedo (g)	2796	3107			
(I) Humedad del terreno (%)	7,10	7,90			
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2611	2880			
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,817	1,791			
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,857	1,857			
Humedad óptima de laboratorio (%)	6,70	6,70			
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	97,9	96,4			
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95	95			

Recipiente No.	15	9			
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	261,2	247,2			
Peso muestra seca + recipiente (g)	245,9	234,1			
Peso del recipiente (g)	42,2	54,2			
Humedad (%)	**7,10**	**7,90**			

OBSERVACIONES: MATERIAL DE FRESADO, ARENA HABANA PROCEDENTE DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 7 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: PRIMERA
ABCISA: K. 2 + 350 AL K. 2 + 460 COSTADO ORIENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.
TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL: ARENA ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEM.

ABSCISA	K. 2 + 455	K. 2 + 425	K. 2 + 382		
Capa No.	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA		
Costado	EJE	IZQUIERDO	DERECHA		
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	5645	5604	5583		
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2041	1715	1669		
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3604	3889	3914		
(D) Constante del cono	1745	1745	1745		
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	1859	2144	2169		
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413	1,413	1,413		
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1316	1517	1535		
(H) Peso material húmedo (g)	2574	2951	3052		
(I) Humedad del terreno (%)	7,50	7,30	6,90		
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2394	2750	2855		
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,820	1,813	1,860		
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,857	1,857	1,857		
Humedad óptima de laboratorio (%)	6,70	6,70	6,70		
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,0	97,6	100,2		
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95	95	95		

Recipiente No.	15	9	2		
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	261,2	247,2	387,5		
Peso muestra seca + recipiente (g)	245,9	234,1	365,4		
Peso del recipiente (g)	42,2	54,2	45,5		
Humedad (%)	**7,50**	**7,30**	**6,90**		

OBSERVACIONES: MATERIAL DE FRESADO, ARENA HABANA PROCEDENTE DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
ABCISA: K. 1 + 930 AL K. 1 + 980 COSTADO ORIENTE.

OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
CAPA: PRIMERA
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : PRIMERA FRANJA ORIENTAL

DESC. MATERIAL: ARENA ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEM.

ABSCISA	K. 1 + 950				
Capa No.	PRIMERA				
Costado	EJE				
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	6023				
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2182				
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3841				
(D) Constante del cono	1745				
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2096				
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413				
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1483				
(H) Peso material húmedo (g)	2907				
(I) Humedad del terreno (%)	7,70				
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2699				
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,820				
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,857				
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,20				
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,0				
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95				

Recipiente No.	5				
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	277,6				
Peso muestra seca + recipiente (g)	261,9				
Peso del recipiente (g)	55,5				
Humedad (%)	**7,70**				

OBSERVACIONES: MATERIAL DE FRESADO, ARENA HABANA PROCEDENTE DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 2% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingeniería civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: SEGUNDA (ULTIMA).
ABCISA: K. 0+920 AL K. 0+950/K 2+00 AL K2+060 F. ORI.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL BASE GRANULAR. ARENA, GRAVA Y CEM.

ABSCISA	K. 0 + 935	K. 2 + 010	K. 2 + 050		
Capa No.	SEGUNDA	SEGUNDA	PRIMERA		
Costado	EJE	IZQUIERDO	DERECHA		
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	6016	5971	5922		
(B) Peso frasco + arena restante (g)	1966	2020	1979		
(C = A-B) Peso arena usada (g)	4050	3951	3943		
(D) Constante del cono	1745	1745	1745		
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2305	2206	2198		
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413	1,413	1,413		
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1631	1561	1556		
(H) Peso material húmedo (g)	3455	3275	3231		
(I) Humedad del terreno (%)	8,00	7,90	8,10		
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	3199	3035	2989		
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,961	1,944	1,921		
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,993	1,993	1,993		
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,50	6,70	6,70		
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,4	97,5	96,4		
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95	95	95		

Recipiente No.	10	9	1		
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	245,2	282,0	241,8		
Peso muestra seca + recipiente (g)	231,0	265,3	245,5		
Peso del recipiente (g)	53,3	54,2	44,4		
Humedad (%)	**8,00**	**7,90**	**8,10**		

OBSERVACIONES: BASE GRANULAR. ARENA HABANA DEL BRASIL,GRAVA 3/4" DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 5% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA ORIENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: SEGUNDA (ULTIMA).
ABCISA: K. 2 + 100 AL K. 2 + 130 COSTADO ORIENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : SEGUNDO FRANJA ORIENTAL.
DESC. MATERIAL: BASE GRANULAR. ARENA, GRAVA Y CEM.

ABSCISA	K. 2 + 110				
Capa No.	SEGUNDA				
Costado	IZQUIERDA				
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	5874				
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2114				
(C = A-B) Peso arena usada (g)	3760				
(D) Constante del cono	1745				
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2015				
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413				
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1426				
(H) Peso material húmedo (g)	3012				
(I) Humedad del terreno (%)	8,10				
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	2786				
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,954				
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,993				
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,50				
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	98,0				
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95				

Recipiente No.	19				
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	309,9				
Peso muestra seca + recipiente (g)	292,1				
Peso del recipiente (g)	72,2				
Humedad (%)	**8,10**				

OBSERVACIONES: BASE GRANULAR ARENA HABANA DEL BRASIL, GRAVA 3/4" DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 5%DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

FORMATO ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDADES DE CAMPO
INV. E - 161

SECTOR: FRANJA OCCIDENTAL.
OBRA: CONST. Y AMPIIACION FRANJA 2
INTERESADO: INGENIERO JULIAN GONZALEZ.
EMPRESA: CONSORCIO P. S. LETICIA.
FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
CAPA: SEGUNDA (ULTIMA).
ABCISA: K. 0 + 000 AL K. 0 + 090 COSTADO OCCIDENTE.
SITIO: AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO. - LETICIA.

TRAMO : SEGUNDA FRANJA OCCIDENTAL
DESC. MATERIAL: BASE GRANULAR. ARENA, GRAVA Y CEM.

ABSCISA	K. 0 + 065				
Capa No.	SEGUNDA				
Costado	EJE				
(A) Peso frasco + arena inicial (g)	6655				
(B) Peso frasco + arena restante (g)	2629				
(C = A-B) Peso arena usada (g)	4026				
(D) Constante del cono	1745				
(E = C-D) Peso arena en el hueco (g)	2281				
(F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,413				
(G = E/F) Volumen del hueco (cm3)	1614				
(H) Peso material húmedo (g)	3394				
(I) Humedad del terreno (%)	7,80				
(J = H/(1+I)) Peso material extraído seco (g)	3148				
(K = J/G) Densidad del material (g/cm3)	1,950				
(L) Densidad máx. Laboratorio (g/cm3)	1,993				
Humedad óptima de laboratorio (%)	7,50				
(K/L) COMPACTACION TERRENO (%)	97,9				
COMPACTACION ESPECIFICADA (%)	95				

Recipiente No.	15				
Peso muestra húmeda + recipiente (g)	248,1				
Peso muestra seca + recipiente (g)	232,4				
Peso del recipiente (g)	42,2				
Humedad (%)	**7,80**				

OBSERVACIONES: BASE GRANULAR. ARENA HABANA DEL BRASIL, GRAVA 3/4" DEL BRASIL ESTABILIZADA CON EL 5% DE CEMENTO.

FIRMA:

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
LABORATORISTA

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

HENRRY SOLARTE
GEOTECNOLOGO

LABORATORIO DE SUELOS E INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
BRIQUETAS 21 Kg/Cm2

Obra: CONSTRUCCION Y AMPLIACION FRANJA 2. - AEROPUERTO DE LETICIA.	
Material: ARENA Y GRAVILLA ESTABILIZADA CON EL 5 % DE CEMENTO	
Descripción del Material: ARENA COLOR HABANA Y GRAVA 3/4"	
Fuente: RIOS YABARI Y JAPURA BRASIL.	

RESISTENCIA A LA COMPRESION	**21 Kg /cm2**
FORMATO BRC	**1**
FECHA	**16-oct.-20**

% CEMENTO	Briqueta		FECHA DE TOMA	Localización	Margen	Fecha de Rotura	EDAD - DIAS	Diamet.(cm)	Altura(cm)	PESO (gr)	Densidad (gr/cm3)	CARGA (KN)	Area (cm2)	Resisten (kg/cm2)	Volumen (cm3)	Promedio de Resisitencia	Porcentaje de Resistencia
5% DE CEMENTO POR METRO CUBICO DE MATERIAL.	ACR 13	A	9-oct.-20	K 1+200 AL K 1+350. 2a CAPA COST. ORIENTE	ORIE.	16-oct.-20	7	10,2	12,7	2059,3	1,98	17,2	81,71	21,48	1037,7		
		B	9-oct.-20		ORIE.	16-oct.-20	7	10,1	12,5	1993,3	1,99	16,4	80,12	20,89	1001,5		
		C	9-oct.-20		ORIE.	16-oct.-20	7	10,2	12,9	2013,3	1,91	16,5	81,71	20,61	1054,1		

OBSERVACIONES _____

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
Laboratorista
CEL. 3138712935
T.P 1104-T

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

GEOTECNOLOGO

LABORATORIO DE SUELOS E INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
BRIQUETAS 21 Kg/Cm2

Obra: CONSTRUCCION Y AMPLIACION FRANJA 2. - AEROPUERTO DE LETICIA.		**RESISTENCIA A LA COMPRESION**	**21 Kg /cm2**
Material: ARENA Y GRAVILLA ESTABILIZADA CON EL 5 % DE CEMENTO			
Descripción del Material: ARENA COLOR HABANA Y GRAVA 3/4"		**FORMATO BRC**	**1**
Fuente: RIOS YABARI Y JAPURA BRASIL.		**FECHA**	**2-nov.-20**

% CEMENTO	Briqueta		FECHA DE TOMA	Localización	Margen	Fecha de Rotura	EDAD - DIAS	Diamet.(cm)	Altura(cm)	PESO (gr)	Densidad (gr/cm3)	CARGA (KN)	Area (cm2)	Resisten (kg/cm2)	Volumen (cm3)	Promedio de Resisitencia	Porcentaje de Resistencia
5% DE CEMENTO POR METRO CUBICO DE MATERIAL.	ACR 14	A	26-oct.-20	K 2+140 AL K 2+160. 2a CAPA COST. ORIENTE	ORIE.	2-nov.-20	7	10,2	12,7	1967,9	1,90	15,9	81,71	19,86	1037,7	20,01667	94,57143
		B	26-oct.-20		ORIE.	2-nov.-20	7	10,3	12,8	2035,9	1,91	16,5	83,32	20,21	1066,5	20,01667	96,2381
		C	26-oct.-20		ORIE.	2-nov.-20	7	10,2	12,9	1944,1	1,84	16,0	81,71	19,98	1054,1	20,01667	95,14286

OBSERVACIONES _____

GERMAN GUTIERREZ BAEZ
Laboratorista
CEL. 3138712935
T.P 1104-T

Laboratorio de suelos e ingenieria civil

GEOTECNOLOGO

Serinco COLOMBIA	INFORME DE RESULTADOS		
	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E-732-13	VERSIÓN 00
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	INV E-782-13	
	RESISTENCIA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL	INV E-748-13	página 1 de 1

FECHA DE INFORME	2020 (aaaa)	10 (mm)	19 (dd)	NUMERO DE INFORME	SEC-20-0036 / 1 de 2	
CLIENTE: Nombre	Consorcio Leticia	Dirección	Aeropuerto Leticia	Ciudad	Leticia	
CÓDIGO DEL CLIENTE	CL-018			LOCALIZACIÓN	K1+850 - K2+070 FRANJA OCCIDENTAL	
CÓDIGO DE LA MUESTRA	20-0036			PROFUNDIDAD (m)	N/A	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA (aaaa / mm / dd)	2020	10	7	APIQUE y/o SONDEO	N/A	
FECHA REALIZACIÓN DEL ENSAYO (aaaa / mm / dd)	2020	10	16	FUENTE y/o CANTERA	N/A	
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA o MATERIAL A ENSAYAR				MEZCLA ASFALTICA P-401 / FECHA DE TOMA 2020-09-23		

GRANULOMETRÍA DE AGREGADOS DE MEZCLA ASFALTICA INV E-782

Peso total de la muestra seca	1432,00	Suma pesos retenidos	1347,60
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	1348,00	Error%	0,03

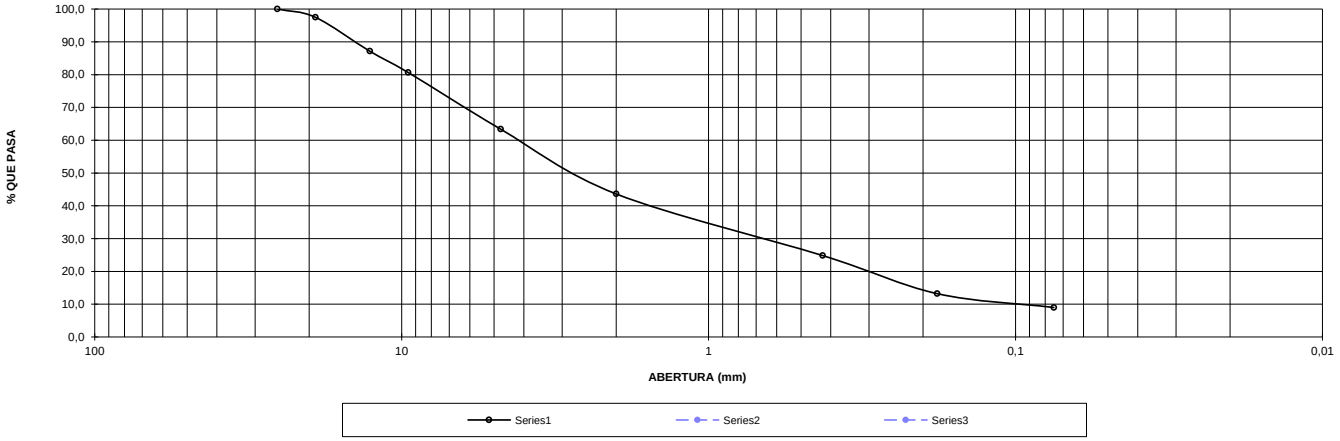
TAMIZ	W. RETENIDO	W. RET.CORR.	% RETENIDO	%PASA
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	36,0	36,0	2,5	97,5
1/2"	148,1	148,1	10,3	87,1
3/8"	93,0	93,0	6,5	80,6
N 4	247,1	247,2	17,3	63,4
N10	283,0	283,1	19,8	43,6
N40	269,0	269,1	18,8	24,8
N80	166,2	166,2	11,6	13,2
N200	60,5	60,5	4,2	9,0
FONDO	44,7	44,7	9,0	-
	1347,6	1348,0		

CONTENIDO DE ASFALTO INV E-732

W	(g)	1432,00
W1	(g)	1347,60
W2	(g)	14,00
W3	(g)	20,00
Contenido de asfalto (%)		**5,5**
Relación llenante ligante		**1,6**

W: Masa inicial de la muestra
W1: Masa final de la muestra ensayada
W2: Masa del filtro antes del ensayo
W3: Masa del filtro al final del ensayo

CURVA DE GRADACIÓN



ESTABILIDAD Y FLUJO EN MEZCLAS ASFALTICAS INV E-748

PROBETA	H	A	B	C	Gravedad específica Bulk	DENSIDAD	ESTABILIDAD MEDIDA	FACTOR CORRECIÓN	ESTABILIDAD CORREGIDA	ESTABILIDAD CORREGIDA	LECT. FLUJO	ESTABILIDAD/ FLUJO
No.	mm	g	g	g		g/cm3	kg	-	kg	N	mm	(N/mm)
11A	64,68	1241,2	1244,2	628,2	2,015	2,009	1494	1,12	1673	16416	3,81	4308,69
11B	64,27	1216,2	1217,4	622,4	2,044	2,038	1204	1,25	1504	14759	4,06	3631,53
11C	65,23	1219,4	1219,8	711,0	2,397	2,389	1526	1,06	1618	15870	3,56	4462,81
Promedio	64,7	1225,6	1227,1	653,9	2,152	2,145	1408	1,14	1599	15688	3,81	4134,34

A =Masa del espécimen seco al aire **B** = Masa en el aire del espécimen saturado y superficialmente seco (SSS) **C** = Masa del espécimen sumergido en agua

OBSERVACIONES:

REALIZÓ EL ENSAYO:	DIGITÓ y CALCULÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
Laboratorista	Jefe de Laboratorio	Director de Laboratorio
ANDRES GARCIA	LUISA FERNANDA MORATO R	RICARDO MONTENEGRO SOTO

DATOS DEL EMISOR DEL INFORME

SERINCO COLOMBIA
(Servicios de Ingeniería y Comerciales Colombia)

BOGOTA • COLOMBIA
Calle 163 No. 20 - 17 • (+57-1) 467 34 87
Contacto: laboratoriobogota@serinco.es

SUCURSAL DE SERINCO S.A.
(Servicios de Ingeniería y Comerciales S.A.)
MADRID • ESPAÑA

EL LABORATORIO NO BRINDA OPINIONES E INTERPRETACIONES EN SUS INFORMES
LA MUESTRA ANALIZADA FUE SUMINISTRADA Y TOMADA POR EL CLIENTE
EL LABORATORIO HA ESTIMADO EL VALOR DE LA INCERTIDUMBRE PARA ESTE ENSAYO EL CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE A SOLICITUD DEL CLIENTE
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN LO AUTORIZA
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL o PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE SERINCO COLOMBIA
SI ES NECESARIO EMITIR UN NUEVO INFORME COMPLETO, ÉSTE SERÁ IDENTIFICADO UNÍVOCAMENTE y HARÁ REFERENCIA AL # DEL ORIGINAL AL QUE REEMPLAZA

FIN INFORME

Serinco COLOMBIA	INFORME DE RESULTADOS		
	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E-732-13	VERSIÓN 00
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	INV E-782-13	
	RESISTENCIA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL	INV E-748-13	página 1 de 1

FECHA DE INFORME	2020 (aaaa)	10 (mm)	19 (dd)	NUMERO DE INFORME	SEC-20-0036 / 2 de 2	
CLIENTE: Nombre	Consorcio Leticia	Dirección	Aeropuerto Leticia	Ciudad	Leticia	
CÓDIGO DEL CLIENTE	CL-018			LOCALIZACIÓN	K1+850 - K2+070 Entre 15-20 m del Eje	
CÓDIGO DE LA MUESTRA	20-0036			PROFUNDIDAD (m)	N/A	
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA (aaaa / mm / dd)	2020	10	7	APIQUE y/o SONDEO	N/A	
FECHA REALIZACIÓN DEL ENSAYO (aaaa / mm / dd)	2020	10	16	FUENTE y/o CANTERA	N/A	
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA o MATERIAL A ENSAYAR				MEZCLA ASFALTICA P-401 / Fecha de toma 2020-09-23		

GRANULOMETRÍA DE AGREGADOS DE MEZCLA ASFALTICA INV E-782

Peso total de la muestra seca	1509,00	Suma pesos retenidos	1425,80
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	1426,00	Error%	0,01

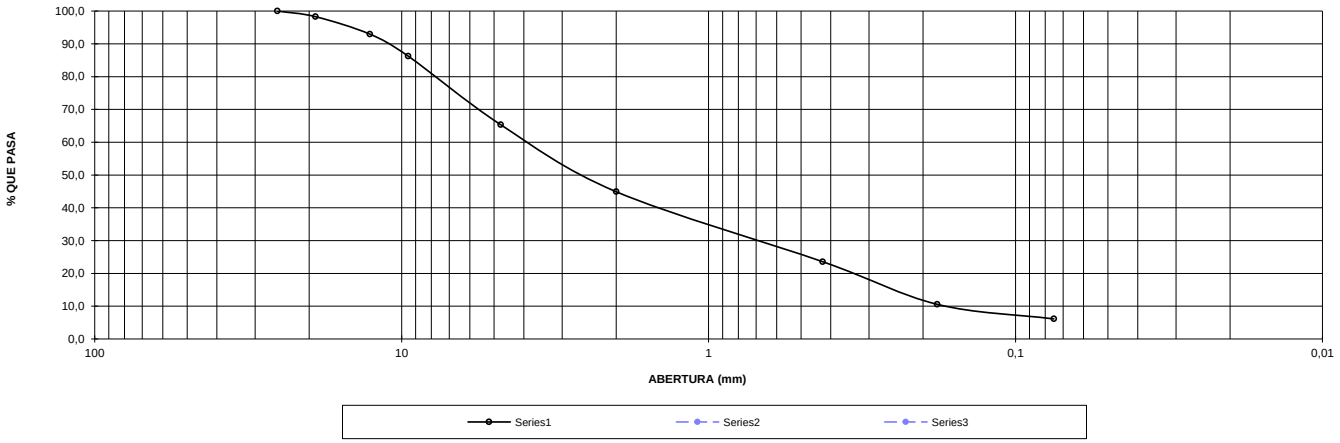
TAMIZ	W. RETENIDO	W. RET.CORR.	% RETENIDO	%PASA
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	25,8	25,8	1,7	98,3
1/2"	80,2	80,2	5,3	93,0
3/8"	101,5	101,5	6,7	86,2
N 4	315,2	315,2	20,9	65,4
N10	308,6	308,6	20,5	44,9
N40	322,0	322,0	21,3	23,6
N80	196,0	196,0	13,0	10,6
N200	67,3	67,3	4,5	6,1
FONDO	9,2	9,2	6,1	-
	1425,8	1426,0		

CONTENIDO DE ASFALTO INV E-732

W	(g)	1509,00
W1	(g)	1425,80
W2	(g)	14,00
W3	(g)	18,00
Contenido de asfalto (%)		**5,2**
Relación llenante ligante		**1,2**

W: Masa inicial de la muestra
W1: Masa final de la muestra ensayada
W2: Masa del filtro antes del ensayo
W3: Masa del filtro al final del ensayo

CURVA DE GRADACIÓN



ESTABILIDAD Y FLUJO EN MEZCLAS ASFALTICAS INV E-748

PROBETA	H	A	B	C	Gravedad específica Bulk	DENSIDAD	ESTABILIDAD MEDIDA	FACTOR CORREÇIÓN	ESTABILIDAD CORREGIDA	ESTABILIDAD CORREGIDA	LECT. FLUJO	ESTABILIDAD/ FLUJO
No.	mm	g	g	g		g/cm3	kg	-	kg	N	mm	(N/mm)
12A	64,37	1209,4	1210,4	670,8	2,241	2,235	1654	1,05	1736	17034	3,18	5365,18
12B	65,36	1202,4	1205,8	673,6	2,259	2,253	1204	1,02	1228	12043	3,30	3647,18
12C	63,72	1187,0	1188,0	667,8	2,282	2,275	1385	1,11	1537	15080	3,56	4240,60
Promedio	64,5	1199,6	1201,4	670,7	2,261	2,254	1414	1,06	1500	14726	3,34	4417,65

A =Masa del espécimen seco al aire **B** = Masa en el aire del espécimen saturado y superficialmente seco (SSS) **C** = Masa del espécimen sumergido en agua

OBSERVACIONES:

REALIZÓ EL ENSAYO:	DIGITÓ y CALCULÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
Laboratorista	Jefe de Laboratorio	Director de Laboratorio
ANDRES GARCIA	LUISA FERNANDA MORATO R	RICARDO MONTENEGRO SOTO

DATOS DEL EMISOR DEL INFORME

SERINCO COLOMBIA
(Servicios de Ingeniería y Comerciales Colombia)

BOGOTA • COLOMBIA
Calle 163 No. 20 - 17 • (+57-1) 467 34 87
Contacto: laboratoriobogota@serinco.es

SUCURSAL DE SERINCO S.A.
(Servicios de Ingeniería y Comerciales S.A.)
MADRID • ESPAÑA

EL LABORATORIO NO BRINDA OPINIONES E INTERPRETACIONES EN SUS INFORMES
LA MUESTRA ANALIZADA FUE SUMINISTRADA Y TOMADA POR EL CLIENTE
EL LABORATORIO HA ESTIMADO EL VALOR DE LA INCERTIDUMBRE PARA ESTE ENSAYO EL CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE A SOLICITUD DEL CLIENTE
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN LO AUTORIZA
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL o PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE SERINCO COLOMBIA
SI ES NECESARIO EMITIR UN NUEVO INFORME COMPLETO, ÉSTE SERÁ IDENTIFICADO UNÍVOCAMENTE y HARÁ REFERENCIA AL # DEL ORIGINAL AL QUE REEMPLAZA

FIN INFORME