CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO 1
2. OBJETO DEL CONTRATO 1
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 1
4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 7
5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR. 8
6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 11

CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	19001328 H2 DE 2019
Nombre del Contratista:	**DISICO S.A.**
Periodo informe:	**MARZO 1 DE 2020 – MARZO 31 DE 2020**
Nombre de Supervisor:	**JUAN CARLOS MANCERA MORENO**
Nombre del Interventor:	**N/A**
Área perteneciente:	**DIRECCION DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA NAVEGACIÓN AEREA**

1. OBJETO DEL CONTRATO

ADQUIRIR, INSTALAR, REMODELACIÓN Y PONER EN SERVICIO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL AEROPUERTO EL DORADO (VIGENCIA FUTURA)

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

2.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

PERÍODO DE INFORME:	01 marzo 2020 - 31 marzo 2020			
EMITIDO POR:	ROBERTO NIETO R.	**CARGO**	Residente de Obra	
REVISADO POR:	JUAN CARLOS MANCERA MORENO	CARGO	Supervisor Contrato	

ESTADÍSTICAS DEL PLANEAMIENTO

Programado/Ejecutado	Actividades		Actividades		% Avance físico	Desvío (%)
	Total	Críticas	Iniciadas	Finalizadas		
GENERAL						
Programado	10	2	0	1	1%	0%
Ejecutado	9	2	0	1	1%	0%

PERÍODO: día 1 al día 24 de mes Marzo de año 2020

OBLIGACIONES	**DESCRIPCIÓN DE AVANCE O CUMPLIMIENTO**	**UBICACIÓN DE SOPORTES**
3.01 Ampliación de la subestación A/B de cuerdo al plano adjunto, en materiales y terminados y altura igual a los existentes. 40 M2 de planta	1. Continuación de actividades de construcción de la ampliación de la subestación A/B	1. Aprobación del plano de arquitectura de la ampliación de la subestación A / B al supervisor del proyecto. Escrito en el acta mensual de supervisor
PROCABLES S.A.S C.I MATERIALES Y CABLES (Items 1.03; 1.04;1.08;1.11; 1.16;1.20;1.23; 1.30;1.32; 2.15;2.16:2.32;2.33;2.34;2.35;2.36y 2.37)	Pago de Anticipos para compra de cables	2. Plan de manejo de inversión
DISICO S.A. CELDAS DE MEDIA TENSION Y TABLEROS BAJA TENSION (items 1.01; 1.06; 1.09; 1.14; 1.18; 1.21; 1.24; 1.26; 1.28; 1.34; 1.36; 1.38; 1.40; 2.01,2.03; 2.05;2.07; 2.09; 2.11; 2.13;2.17; 2.19; 2.21; 2.23; 2.25; 2.27; 2.29; 2.30)	Pago de Anticipos para compra de elementos necesarios para la fabricación de celdas y tableros	3. Plan de manejo de inversión
AWA INGENIERIA LTDA TRANSFORMADORES Y CAJA DE MANIOBRAS (Items 1.05, 1.17 y 1.42)	Pago de Anticipos para compra de elementos necesarios para la fabricación de transformadores y cajas de maniobras	4. Plan de manejo de inversión

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% PESO	Acum. Anterior	Ejecutado a fecha	Acum. Anterior	Programado a fecha
CAP 1	SUBESTACION NUEVA TORRE DE CONTROL						
	EQUIPO PARA CONEXIÓN SUBESTACION C						
1,01	Celda Tipo metaclad normas IEC/EN o aplicables tal y como son: IEC 60439-1/61439, EN 60439-1/61439 con especificaciones técnicas de acuerdo al Anexo 2, con salida a cable. Para tren de 480 V existente en la subestación, con interruptor tripolar de 500 Amperios.	UND	0,476%				
1,02	Instalación de la celda ítem anterior, incluye los accesorios de conexión , de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.	GB	0,094%				
1,03	Acometida eléctrica entre el tablero de paralelismo y la celda del ítem 1.01, en conductores 3 x 3 No 350 Kcmil + 1 No 350 kcmil - THHN, incuye instalación por cárcamo existente.	ML	0,865%				
1,04	Acometida eléctrica entre la celda de protección y el transformador de 300 KVA, en conductores 3 x 3 No 350 Kcmil + 1 No 350 kcmil - THHN, incuye instalación por cárcamo existente.	ML	0,181%				
1,05	Transformador de potencia trifásico 300 KVA, elevador, 0,48/4,160 kV; 60 Hz, DYn5,3,34% tensión cc. Icc. 1.246 kA Tipo seco Norma NTC 3654	UND	0,869%				
1,06	Celda para el transformador de potencia de 300 KVA, incluye accesorios de conexión. Incluye sensor de temperatura, borneras e iluminación interior, norma CODENSA CTS 518-2. De acuerdo a RETIE	UND	0,200%				
1,07	Instalación de la celda del transformador de 300 KVA, incluye equipo para instalación del tansformador y conexionado de la totalidad de accesorios suministrados.	GB	0,014%				
1,08	Acometida eléctrica entre el transformador de 300 KVA y la celda del interruptor de protección de la acometida, en conductores 3 x 1/0 awg, 15 kV aíslamiento XLPE - TR 100% Incluye instalación por cárcamo existente.	ML	0,074%				
1,09	Celda de protección switchgear con Interruptor de potencia del tipo vacio, mínimo 15 kV, 3 x 50 A con seccionador bajo carga en SF6, salida a cable, de acuerdo al Anexo 2.	UND	3,236%				
1,10	Instalación del interruptor de potencia. Incluye accesorios.	GB	0,154%				
1,11	Acometida en media tensión en 3 conductores No. 1/0 AWG aislamiento XLPE -TR de 5 kV para interconexión Interruptor protección y celda de entrada subestación C	ML	9,851%				
1,12	Instalación de la acometida ítem anterior, por canalización existente.	ML	1,249%				
1,13	Pruebas y puesta en marcha. Incluye conexionado en bahia de la subestación C	GB	0,336%				
	EQUIPO PARA CONEXIÓN SUBESTACION D		0,000%				
1,14	Celda Tipo metaclad normas IEC/EN o aplicables tal y como son: IEC 60439-1/61439, EN 60439-1/61439 con especificaciones técnicas de acuerdo al Anexo 2, con salida a cable. Para tren de 480 V existente en la subestación, con interruptor tripolar de 500 Amperios.	UND	0,476%				
1,15	Instalación de la celda ítem anterior, incluye los accesorios de conexión, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.	GB	0,096%				
1,16	Acometida eléctrica entre la celday el transformador de 350 KVA, en conductores 3 x 3 No 350 Kcmil + 1 No 350 kcmil - THHN, incuye instalación por cárcamo existente.	ML	0,273%				
1,17	Transformador de potencia trifásico 350 KVA, elevador, 0,48/2,400 kV; 60 Hz, YDn5,3,48% tensión cc. Icc. 2,419 kA Tipo seco Norma NTC 3654	UND	1,028%				
1,18	Celda para el transformador de potencia de 350 KVA, incluye accesorios de conexión. Incluye sensor de temperatura, borneras e iluminación interior, norma CODENSA CTS 518-2. De acuerdo a RETIE	UND	0,200%				
1,19	Instalación de la celda del transformador de 350 KVA, incluye equipo para instalación del tansformador y conexionado de la totalidad de accesorios suministrados.	GB	0,015%				
1,20	Acometida eléctrica entre el transformador de 350 KVA y la celda de remonte de cables para el interruptor de protección de la acometida, en conductores 3 x 1/0 AWG, 15 kV aíslamiento XLPE - TR 100% Incluye instalación por cárcamo existente.	ML	0,074%				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% PESO	Acum. Anterior	Ejecutado a fecha	Acum. Anterior	Programado a fecha
1,21	Celda de protección switchgear con Interruptor de potencia del tipo vacio,mínimo 15 kV, 3 x 50 A, salida a cable, de acuerdo al Anexo 2.Celda de protección con interruptor en vacío, seccionador bajo carga en gas SF6, 01 relé de protección 50/51, 50N/51N, 03 TCs de protección y medición, 01 TC toroidal para protección homopolar, 03 VTs de protección y medición, 01 analizador de redes. En la acometida de la Nueva Torre de control.	UND	3,862%				
1,22	Instalación de la celda de protección del ítem anterior, incluye accesorios de conexión.	GB	0,154%				
1,23	Acometida eléctrica entre el transformador de 350 KVA y la celda de remonte de cables para el interruptor de protección de la acometida, en conductores 3 x 1/0 AWG, 15 kV aislamiento XLPE - TR 100% Incluye instalación por cárcamo existente.	ML	0,074%				
1,24	Celda de remonte de cables con barras para conexión seccionadores de salida.	UND	0,392%				
1,25	Instalación de la celda de remonte de cables del ítem anterior.	GB	0,058%				
1,26	Celda de protección con seccionador en SF6 mínimo 15 kV y fusibles 3 x 50 A, de acuerdo al Anexo 2. En la acometida de la subestación D	UND	0,942%				
1,27	Instalación de la celda de protección del ítem anterior, incluye accesorios de conexión.	GB	0,111%				
1,28	Celda de protección con seccionador en SF6 mínimo 15 kV y fusibles 3 x 50 A, de acuerdo al Anexo 2. En la acometida para el ILS -	UND	0,942%				
1,29	Instalación de la celda de protección del ítem anterior, incluye accesorios de conexión.	GB	0,107%				
1,30	Acometida en media tensión en 3 conductores No. 1/0 AWG aislamiento XLPE -TR de 5 kV para interconexión seccionador protección y Subestación D	ML	7,143%				
1,31	Instalación de la acometida ítem anterior, por canalización existente en el campo de vuelo de la pista norte del aeropuerto.	ML	0,659%				
1,32	Acometida en media tensión en 3 conductores No. 1/0 AWG aislamiento XLPE -TR de 5 kV para interconexión Interruptor protección y celda del sistema ILS, ubicada en el Shelter antiguo del GP.	ML	11,905%				
1,33	Instalación de la acometida ítem anterior, por canalización existente en el campo de vuelo de la pista norte del aeropuerto.	ML	1,098%				
	EQUIPO GLIDE PATH, PUNTO MEDIO Y LOCALIZADOR						
	Estos equipos se instalarán en el Shelter del Glide Slope						
1,34	Celda de remonte de cables con barras para conexión seccionadores de salida.	UND	0,392%				
1,35	Instalación de la celda de remonte de cables del ítem anterior. Incluye la conexión de la acometida existente y los accesorios de conexión - terminales 5 KV cintas etc.	GB	0,077%				
1,36	Celda de protección con seccionador en SF6 minimo 15 kV y fusibles 3 x 40 A, de acuerdo al Anexo 2. En la acometida para hacia el GP - a ubicar en el Shelter del Glide Slope	UND	0,942%				
1,37	Instalación de la celda de remonte de cables del ítem anterior. Incluye la conexión de la acometida existente y los accesorios de conexión - terminales 5 KV cintas etc.	GB	0,116%				
1,38	Celda de protección con seccionador en SF6 mínimo 15 kV y fusibles 3 x 15 A, de acuerdo al Anexo 2. En la acometida para hacia el Punto Medio RVR - a ubicar en el Shelter del Glide Slope	UND	0,942%				
1,39	Instalación de la celda de remonte de cables del ítem anterior. Incluye la conexión de la acometida existente y los accesorios de conexión - terminales 5 KV cintas etc.	GB	0,116%				
1,40	Celda de protección con seccionador en SF6 mínimo 15 kV y fusibles 3 x 40 A, de acuerdo al Anexo 2. En la acometida para hacia el localizador - a ubicar en el Shelter del Glide Slope	UND	0,942%				
1,41	Instalación de la celda del ítem anterior. Incluye la conexión de la acometida existente y los accesorios de conexión - terminales 5 KV cintas etc.	GB	0,116%				
1,42	Caja de maniobra tipo intemperie, tensión de serie 15 kV, 60 Hz, con tres (3) vias SELECTIVA con entradas y derivación de 200 A trifásica, refrigeración ONAN de acuerdo a especificaciones técnicas Anexo 2.	UND	1,185%				
1,43	Instalación de la caja de maniobra del ítem anterior. Incluye la conexión de la acometida existente y los accesorios de conexión - terminales 5 KV cintas etc.	GB	0,499%				
CAP 2	**EQUIPOS POTENCIA SUBESTACION A/B**		0,000%				
2,01	Celda de protección switchgear con Interruptor de potencia del tipo vacio,mínimo 15 kV, 3 x 50 A, salida a cable, de acuerdo al Anexo 2.Celda de protección con interruptor en vacío, seccionador bajo carga en gas SF6, 01 relé de protección 50/51, 50N/51N, 03 TCs de protección y medición, 01 TC toroidal para protección homopolar, 03 VTs de protección y medición, 01 analizador de redes. En la acometida del CGAC.	UND	3,862%				
2,02	Instalación del interruptor de potencia del ítem anterior. Incluye accesorios.	GB	0,154%				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% PESO	Acum. Anterior	Ejecutado a fecha	Acum. Anterior	Programado a fecha
2,03	Celda de protección switchgear con Interruptor de potencia del tipo vacio, mínimo 15 kV, 3 x 50 A, salida a cable, de acuerdo al Anexo 2.Celda de protección con interruptor en vacío, seccionador bajo carga en gas SF6, 01 relé de protección 50/51, 50N/51N, 03 TCs de protección y medición, 01 TC toroidal para protección homopolar, 03 VTs de protección y medición, 01 analizador de redes. En la acometida Nueva Torre de Control	UND	3,862%				
2,04	Instalación del interruptor de potencia del ítem anterior. Incluye accesorios.	GB	0,154%				
2,05	Celda de protección con seccionador en SF6 mínimo 15 kV y fusibles 3 x 40 A, de acuerdo al Anexo 2.para el transformador de la subestación A	UND	0,942%				
2,06	Instalación del interruptor de potencia del ítem anterior. Incluye accesorios.	GB	0,154%				
2,07	Celda de protección con seccionador en SF6 mínimo 15 kV y fusibles 3 x 40 A, de acuerdo al Anexo 2.para el transformador de la subestación B	UND	0,942%				
2,08	Instalación del seccionador de potencia del ítem anterior. Incluye accesorios.	UND	0,098%				
2,09	Celda de remonte de cables con barras para conexión seccionadores de salida, de acuerdo a diagrama unifilar.	UND	0,392%				
2,10	Instalación de la celda de remonte de cables del ítem anterior.	GB	0,056%				
2,11	Celda de remonte de cables con barras para conexión seccionadores de salida, de acuerdo a diagrama unifilar.	UND	0,392%				
2,12	Instalación de la celda de remonte de cables del ítem anterior.	GB	0,056%				
2,13	Celda para alojamiento del transformador de 500 KVA, Norma CS 518	UND	0,393%				
2,14	Instalación celda de transformador y traslado de los transformadores existentes, conforme al plan de transición, desde el actual sitio a las celdas del item anterior, incluye acccesorios.	GB	0,038%				
2,15	Acometida eléctica en conductores 3 # 2/0 AWG aislamiento 15 kV XLPE entre interruptor de entrada y seccionador de proteccion transformador. (una por seccionador y celda de remonte	ML	0,163%				
2,16	Acometida eléctrica en conductores 3 X 2/0 AWG, aislamiento 15 KV XLPE entre seccioandor de protección del transformador y transformador, incluye los accesorios de conexión - Conos preformados para interior, cinta, etc. (una por transformador)	ML	0,163%				
	EQUIPOS BAJA TENSION SUBESTACION A/B						
2,17	Celda Tipo metaclad IEC 60439-1/61439-1, EN 60439-1/61439-1 con especificaciones técnicas de acuerdo al Anexo 2, con salida a cable. Para tren de 480 V en la subestación, con interruptor tripolar tipo abierto de 630 Amperios.	UND	0,523%				
2,18	Instalación de la celda ítem anterior, incluye los accesorios de conexión , de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.	GB	0,082%				
2,19	Celda Tipo metaclad IEC 60439-1/61439-1, EN 60439-1/61439-1 con especificaciones técnicas de acuerdo al Anexo 2, con salida a cable. Para tren de 480 V en la subestación, con interruptor tripolar tipo abierto de 630 Amperios.	UND	0,523%				
2,20	Instalación de la celda ítem anterior, incluye los accesorios de conexión , de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.	GB	0,082%				
2,21	Transferencia automática PLANTA RED de 500 KVA, con interruptores abiertos, enclave electroico y mecanico, con módulo de control de acuerdo a especificaciones técnicas Anexo 2., 480/277 V 60 HZ	UND	2,594%				
2,22	Instalación de la transferencia del ítem anterior, incluyen los accesorios de conexión. Terminales, cintas, configuración y software de control y monitoreo.	GB	0,168%				
2,23	Tablero tipo metalclad compartimentada, con tres (3) interruptores de 630/800 A tipo abierto, para acople de barras entre subestación A y Subestación B, funcionamiento conforme al Anexo 2, con sistema de control automático por PLC con bobina de mínima tensión, cierre apertura, motorizado y control automático, cumplimiento ensayos y certificación de acuerdo a Normas IEC 60429 - 1 e IEC 61439 1 y 2- Diagrama unifilar	UND	1,844%				
2,24	instalación del tablero del ítem anterior, incluye accesorios de conexión, software de contro PLC, configuración y puesta en marcha.	GB	0,139%				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% PESO	Acum. Anterior	Ejecutado a fecha	Acum. Anterior	Programado a fecha
2,25	Tablero de distribución general tipo switchboard, de 18 circuitos autosoportado , cumplimiento ensayos y certificación de acuerdo a Normas IEC 60429 - 1 e IEC 61439 1 y 2, 18 circuitos con interruptores termomagnéticos de caja moldeada (60A - 80A) instantaneos y totalizador. (100-630 A regulable) de acuerdo a diagrama unifilar, instalado en la Subestación A 480/277 V, 60 HZ, protección DPS tipo I + II 80 kA 6 y analizador de medida con puerto de comunicaciones.	UND	1,010%				
2,26	Instalación del tablero del ítem anterior, incluyen los accesorios de conexión. Terminales, cintas, etc. Traslado de acometida de alimentación para el tablero de reguladores.	GB	0,115%				
2,27	Tablero de distribución general tipo switchboard autosoportado, de 18 cuitcuitos, cumplimiento ensayos y certificación de acuerdo a Normas IEC 60429 - 1 e IEC 61439 1 y 2, 18 circuitos con interruptores termomagnéticos de caja moldeada (60A - 80A) instantaneos y totalizador. (100-630 A regulable) de acuerdo a diagrama unifilar, instalado en la Subestación B, 480/277 V, 60 HZ, Protección DPS tipo I + II 80 kA y analizador de medida con puerto de comunicación.	UND	0,250%				
2,28	Instalación del tablero del ítem anterior, incluyen los accesorios de conexión. Terminales, cintas, etc. Traslado de acometida de alimentación para el tablero de reguladores. Conforme a diagrama unifilar.	GB	0,014%				
2,29	Celda con seccionador de protección, con fusibles del tipo HH para nivel de tensión 4.160 voltios (/,2 KV) para la acometida del sistema ILS	UND	1,960%				
2,30	Celda para transformador de 40 KVA, 480/4160 voltios para el sistema ILS	UND	0,278%				
2,31	Traslado del transformador de 40 KVA del ILS, de acuerdo a plan de transición. Incluye accesorios de conexionado.	GB	0,259%				
	ACOMETIDAS ELECTRICAS BAJA TENSION S/E A/B						
	Para los siguientes equipos se debe incluir la instalación en cada uno de los ITEMES						
2,32	Acometida eléctrica en 8 conductores 400 MCM para interconexión entre tableros de distribución, transformadores y transferencias. 2 x(3 x 400 MCM+ 1 x 400 MCM)	ML	4,906%				
2,33	Acometida eléctrica en 8 conductores 400 MCM para interconexión entre transferencias e interuptor de los grupos electrógenos. 2 x(3 x 400 MCM+ 1 x 400 MCM)	ML	1,472%				
2,34	Acometida eléctrica en 2 conductores 2 X 10 AWG conexión entre Tablero de distribución y reguladores de corriente.	ML	0,137%				
2,35	Acometida eléctrica en 4 conductores 4/0 AWG para interconexión entre tableros de distibución y UPS (Principal y by Pass) -Plan de tansición	ML	1,241%				
2,36	Acometida eléctrica en 3 conductores 4 AWG conexión entre Tablero de distribución UPS y sistemas aeronáuticos y Tablero de distribución UPS y tableros de distribución AYUDAS VISUALES Plan de transicion	ML	0,580%				
2,37	Acometida eléctrica en 2 conductores 2 X 6 AWG conexión entre Tablero de distribución y sistemas aeronáuticos (ILS, luces de destello, etc) Plan de transición	ML	0,114%				
2,38	Bandeja portacable de 50 cm tipo semipesada, incluye accesorios de ensamble, lincluye 15 curvas. -7 horizontales y 8 verticales. Para acometidas en las las subestaciones	ML	0,608%				
	INGENIERIA Y SERVICIOS						
2,39	Servicios de Ingenieria eléctrica, incluyendo cálculos de protecciones, coordinación de protecciones e integración al sistema SCADA existente.	GB	0,777%				
	SUBTOTAL		**84%**				
	IVA 19 %		**16%**				
	TOTAL 1		**100%**				
3	**AMPLIACION SUBESTACION S/E A/B**						
3,01	Ampliación de la subestación A/B de cuerdo al plano adjunto, en materiales y terminados y altura iguales a los existentes. 40 M2 de planta.	GB	41,506%				
3,02	Retiro del tanque de combustible existente, construcción de foso y trampa de grasas y limpieza y mantenimiento del tanque y suministro de tanque de 2.000 GL, incluye sistema de conexión a los tanques diarios y sistema de bombeo para llenado.	GB	26,779%				
3,03	Cámara de inspección CODENSA CS - 275 de acuerdo a plano de planta de la subestación.	UND	3,684%				
3,04	Canalización en 6 ductos de 6" PVC del tipo pesado, incluye excavación de zanja. Ductos de PVC, lecho de arena, llenado de zanja con material de relleno y disposición de escombros. Norma CODENSA - CS 212	ML	7,428%				

a. OBLIGACIONES CUMPLIDAS:

- Giro de anticipos a proveedores de materiales y equipos
- Presentación de documentos para aprobación técnica de las construcciones a realizar
- Instalación de campamento en sitio del proyecto

b. PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

(Indicar cuáles productos y/o bienes fueron entregados en el período ejecutado. Es importante detallar las características y parámetros de los productos y/o bienes entregados, así como cumplir con los requerimientos pactados en el contrato para tales bienes y/o productos.

Para el caso de entrega de bienes es necesario realizar la descripción de éstos de acuerdo con el contrato)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	A SATISFACCIÓN	
			SI	NO
Campamento del proyecto	1	19 marzo 2020	X	

5. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

El Supervisor del contrato indicará las observaciones que considere pertinentes, respecto del informe de las actividades ejecutadas, obligaciones cumplidas, y productos y/o bienes entregados, presentado por el contratista.

Se realiza la solicitud de carnets de ingreso a áreas restringidas de la cuadrilla de personal destinada para la ejecución de las actividades por parte de DISICO S.A.

No	APELLIDOS Y NOMBRES	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	AREA	TIEMPO DE PERMANENCIA
1	RUBEN DARIO LINARES GARZON	80.375.973	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES
2	RAFAEL ISIDRO LINARES GARZON	80.375.856	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES
3	RAUL FERNANDO OPAYOME ROJAS	79.165.871	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES
4	EDICARDO MARTINEZ CASAS	5.934.925	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES
5	ANDRES ZORRILLA GOMEZ	79.248.940	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES
6	DAVID FRANCISCO SANCHEZ MORENO	1.071.550.457	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES
7	JAIME GUIOVANNI PEREZ ROMERO	11.438.766	TECNICO ELECTRICISTA	R,P.	6 MESES

8	CARLOS ALBERTO DOMINGUEZ GONZALEZ	1.026.574.376	GERENTE DE PROYECTO	R,P.	6 MESES
9	ROBERTO NIETO RODRIGUEZ	79.308.062	INGENIERO RESIDENTE	R,P.	6 MESES
10	SONIA CRISTINA FAJARDO AVELLANEDA	24.348.885	ADMINISTRADORA DE PROYECTO	R,P.	6 MESES
11	EFREN ALIRIO LOPEZ DIAZ	7.229.362	SUPERVISOR ELECTRICO	R,P.	6 MESES
12	EDWIN FABIAN VELANDIA ACHURY	1.069.738.689	COORDINADOR HSEQ	R,P.	6 MESES

6. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

(El Supervisor del contrato señalará las observaciones adicionales que considere pertinentes, respecto del informe presentado por el contratista, así como, sobre los demás aspectos a que haya lugar.)

Seguridad salud y medio ambiente:

Se realizan la planeación del programa de seguridad eléctrica, planeación del programa de orden y aseo, planeación del programa de inspecciones y la planeación del programa de seguridad de manos.

Se realiza revisión del plan RCD diseñado para el proyecto.

Se hace la compra de contenedores para el almacenamiento de residuos solidos

Se realiza compra y preparación de elementos de protección personal para los trabajadores.

Se realiza charlas y actividades de gestión integral HSEQ.

El suministro de agua y energía es posible debido al punto de agua y energía suministrado por las instalaciones del cliente, sin embrago no se tienen datos evaluables del consumo.

Se realiza preparación para la construcción de baño en las instalaciones del cliente, con el fin de mejorar las condiciones sanitarias para los trabajadores y facilitar la limpieza y desinfección de las áreas comunes.

Para el consumo de agua potable se hace la compra de botellones de agua a postobon S.A. y se cuenta con análisis microbiológico y físicos de agua allegados por el proveedor.

Se realiza diligenciamiento de control de combustible consumido por los vehículos del proyecto, afín de hacer el cálculo de la huella de carbono del proyecto al termino del mismo.

Durante el periodo informado no se genera material de cobertura vegetal ni pétreo por excavació..

Las afectaciones al medio ambiente por ruido no constituyen un impacto significativo por la ejecución del proyecto.

Durante la ejecución de actividades inherentes a la obra no se afectan fuentes hídricas aledañas ni cuerpos de agua, pues la ubicación no linda con ninguna de las mencionadas

a. ANÁLISIS MATERIALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO:

(El supervisor del contrato de acuerdo con los riesgos definidos en la matriz de riesgos de los estudios previos de este contrato, dará respuesta a las siguientes preguntas)

1	¿Durante la ejecución se materializó algún riesgo?	NO Aplica
2	Tipo de riesgo	N/A
3	¿Cómo se materializó el riesgo?	N/A
4	¿Cómo se mitigó el riesgo?	N/A
5	¿Fue oportuna la mitigación?	N/A
OBSERVACIONES: No se registra ninguna materialización del riesgo, no se presentan casos sospechosos de contagio covid, no se presentan accidentes o incidentes ambientales.		

(En caso de no haberse materializado ningún riesgo, dejar dicha anotación en el campo de observaciones, y en los demás ítems, del 2 al 5 indicará **No Aplica**)

b. VERIFICACIÓN de obligaciones frente al SGSST

5.2.1 EXAMEN OCUPACIONAL

(El supervisor del contrato de acuerdo con el Decreto 0723 de 2013 deberá verificar que los exámenes ocupacionales de los que habla el artículo 18 se encuentren vigentes para la ejecución del contrato, en caso de no ser así solicitar la renovación del mismo, razón por la cual debe diligenciar la matriz a continuación)

¿CUENTA CON EL EXAMEN PREOCUPACIONAL VIGENTE?	
SI	**NO**
X	
¿FUE ENTREGADA LA COPIA DEL EXAMEN A LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS SRH-GSST?	
SI	**NO**
X	

En caso de ser afirmativas las anteriores respuestas, por favor diligencie la siguiente información:

NOMBRE	CARGO	FECHA DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN	FECHA DE VENCIMIENTO DEL EXAMEN
RUBEN DARIO LINARES GARZON	Técnico Eléctrico	10/03/2020	10/03/2021
RAFAEL ISIDRO LINARES GARZON	Técnico Eléctrico	10/03/2020	10/03/2021
RAUL FERNANDO OPAYOME ROJAS	Operario Eléctrico	26/02/2020	26/02/2021
EDICARDO MARTINEZ CASAS	Técnico Eléctrico	26/02/2020	26/02/2021
ANDRES ZORRILLA GOMEZ	Operario Eléctrico	27/02/2020	27/02/2021
JAIME GUIOVANNI PEREZ ROMERO	Operario Eléctrico	27/02/2020	27/02/2021
CARLOS ALBERTO DOMINGUEZ GONZALEZ	Director De proyectos	26/02/2020	26/02/2021
SONIA CRISTINA FAJARDO AVELLANEDA	Administrador De proyectos	27/02/2020	27/02/2021
EFREN ALIRIO LOPEZ DIAZ	Ingeniero Eléctrico	26/02/2020	26/02/2021
EDWIN FABIAN VELANDIA ACHURY	Coordinador HSEQ	26/02/2020	26/02/2021

VER ANEXO 1. Exámenes Médicos.

5.2.2. CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

(El supervisor del contrato de acuerdo con el Decreto 1072 de 2015 deberá verificar que el contratista asistió a la capacitación en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo del que habla el artículo 2.2.4.6.11)

¿ASISTIÓ A LA CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO?	
SI	**NO**
X	
FECHA DE REALIZACIÓN DE LA CAPACITACIÓN	
12/09/2019	

c. PUBLICACIÓN DEL INFORME EN LA PLATAFORMA SECOP II

(El supervisor del contrato deberá publicar el informe inmediatamente anterior en la plataforma de SECOP II una vez esta esté operando en la Aerocivil, e informarlo en la matriz relacionada a continuación, deberán relacionar tantos informes hayan sido pactados en el contrato)

NÚMERO DE INFORME	PUBLICACIÓN EN SECOP II	
	SI	NO
1		
2		
3		
4		

(incluir el número de filas necesarias, de acuerdo con el número de informes que se deben presentar)

NOTA: este cuadro deberá ser diligenciado a partir del **momento en que la Dirección Administrativa informe.**

7. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

a. AVANCE PRESUPUESTAL EN RAZÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS: a la fecha el avance presupuestal es 0% teniendo en cuenta que no se han realizados pagos por facturación por parte del contratista. Solamente se ha entregado $1.278.858.543 de acuerdo al cuadro anexo.

		ORDEN DE GIRO No.1	ORDEN DE GIRO No.2	ORDEN DE GIRO No.3	
PROVEEDOR / DESCRIPCIÓN	**ANTICIPO**	**05-FEBRERO-2020**	**13-FEBRERO-2020**	**04-MARZO-2020**	**TOTAL**
PROCABLES S.A.S C.I MATERIALES Y CABLES (Items 1.03; 1.04;1.08;1.11; 1.16;1.20;1.23; 1.30;1.32; 2.15;2.16:2.32;2.33;2.34;2.35;2.36y 2.37)	$ 1.500.000.000,00			$ 618.124.412	$ 1.278.858.543,00
DISICO S.A. CELDAS DE MEDIA TENSION Y TABLEROS BAJA TENSION (items 1.01; 1.06; 1.09; 1.14; 1.18; 1.21; 1.24; 1.26; 1.28; 1.34; 1.36; 1.38; 1.40; 2.01,2.03; 2.05;2.07; 2.09; 2.11; 2.13;2.17; 2.19; 2.21; 2.23; 2.25; 2.27; 2.29; 2.30)		$ 532.882.835		$ 66.610.354	
AWA INGENIERIA LTDA TRANSFORMADORES Y CAJA DE MANIOBRAS (Items 1.05, 1.17 y 1.42)			$ 61.240.942		
		$ 532.882.835	$ 61.240.942	$ 684.734.766	

b. AVANCE EN EL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESPECTO DE LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

PERÍODO DE INFORME:	16 marzo 2020 - 31 marzo 2020		
EMITIDO POR:	ROBERTO NIETO R.	**CARGO**	Residente de Obra
REVISADO POR:	JUAN CARLOS MANCERA MORENO	CARGO	Supervisor Contrato

ESTADÍSTICAS DEL PLANEAMIENTO

Programado/Ejecutado	Actividades		Actividades		% Avance físico	Desvío (%)
	Total	Críticas	Iniciadas	Finalizadas		
GENERAL						
Programado	10	2	0	1	1%	0%
Ejecutado	9	2	0	1	1%	0%

c. Teniendo en cuenta la emergencia sanitaria con relación al COVID 19, se presentan las siguientes consideraciones la cuales motivan una suspensión del contrato el cual inicia el día 25 de Marzo de 2020 y se extiende hasta el día 13 de abril de 2020, con una duración total de dicha suspensión de 19 días. Teniendo en cuenta lo anterior la nueva fecha de finalización del contrato será el día 3 de enero de 2021.

Para la anterior suspensión se tienen las siguientes consideraciones:

1. Que mediante el Decreto 457 de 2020 de Marzo 24 de 2020el Gobierno Nacional imparte instrucciones en virtud de la emergencia sanitaria, ocasionada por el COVID -19.

2. Que en el artículo 1 del mencionado Decreto:" *Artículo 1. Aislamiento. Ordenar el aislamiento preventivo obligatorio de todas las personas habitantes de la República de Colombia, a partir de las cero horas (00:00 a.m.) del día 25 de marzo de 2020, hasta las cero horas (00:00 a.m.) del día 13 de abril de 2020, en el marco de la emergencia sanitaria por causa del Coronavirus COVID-19. Para efectos de lograr el efectivo aislamiento preventivo obligatorio se limita totalmente la libre circulación de personas y vehículos en el territorio nacional, con las excepciones previstas en el artículo 3 del presente Decreto. "* el Gobierno Nacional limita la circulación de todas las personas y vehículos en el territorio nacional desde el martes 25 de marzo hasta el lunes 13 de abril, con excepción de las actividades delimitadas en el artículo 3 del mismo Decreto.

3. Que en virtud al numeral 25 del Artículo 3 se establecen las actividades exentas de la limitación: "*Artículo 3. Garantías para la medida de aislamiento preventivo obligatorio. Para que el aislamiento preventivo obligatorio garantice el derecho a la vida, a la salud en conexidad con la vida y la supervivencia, los gobernadores y alcaldes, en el marco de la emergencia sanitaria por*

causa del Coronavirus COVID-19, permitirán el derecho de circulación de las personas en los siguientes casos o actividades:
(...) 19. ***Las actividades necesarias para la operación aérea (...):"***

4. Que las actividades desarrolladas por el contratista DISICO S.A, en la ejecución del contrato 19001328 H2 de 2019, las cuales se realizan dentro del predio del aeropuerto, no se consideran actividades necesarias para la operación aérea y por lo tanto no se pueden considerar como exentas en el precitado decreto.

5. Por lo anterior, teniendo en cuenta que son motivos de caso fortuito o fuerza mayor, las partes citadas anteriormente hemos convenido suscribir la presente Acta de suspensión temporal del plazo de ejecución contractual con los siguientes

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.



JUAN CARLOS MANCERA MORENO
SUPERVISOR CONTRATO
C.C 79802410