	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	**FECHA**	15/01/2024	**SEMANA No.**	**24**	DEL	**08-ene-24**	AL	**14-ene-24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO DE LA VIA SIBATE-FUSAGASUGA-PASCA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL PLAN 500.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	VIA SIBATE - FUSAGASUGA - PASCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**	
CONTRATO No.:	815 DEL 2023	**CONTRATO No.:**	708 DEL 2023
PLAZO INICIAL:	6 MESES, QUINCE (15) DIAS	**PLAZO INICIAL:**	6 MESES, QUINCE (15) DIAS
CONTRATISTA:	COPEBA SAS	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO PASCA CNJ
FECHA DE INICIACIÓN:	1 de agosto de 2023	**FECHA DE INICIACIÓN:**	1 de agosto de 2023
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE FEBRERO DEL 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	29 DE FEBRERO DEL 2024
PLAZO ACTUALIZADO:	212 días	**PLAZO ACTUALIZADO:**	212 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	CIENTO CINCUENTA Y DOS (152) DIAS	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	CIENTO CINCUENTA Y DOS (152) DIAS
VALOR INICIAL :	$ 1,032,790,821	**VALOR INICIAL :**	$ 17,678,836,940
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 1,032,790,821	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 17,678,836,940
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 1,032,790,821	**VALOR POR PAGAR:**	$ 17,678,836,940
VALOR ANTICIPO:	$ -	**VALOR ANTICIPO:**	$ 5,358,746,830
SUPERVISOR:	JAISON FONSECA MARIÑO	**SUPERVISOR:**	JAISON FONSECA MARIÑO

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

FRENTE DE OBRA No 04: PR 09+774 AL PR 10+240 : SE REALIZO CONSTRUCCION DE LOSA DE CUNETAS DEL PR 10+002 AL PR 10+055 COSTADO IZQUIERDO. **FRENTE DE OBRA No 05**: PR 10+260 AL PR 10+660 : INSTALACION DE MDC-25 DEL PR 10+268 AL PR 10+425 Y DEL PR 10+620 AL PR 10+660. **FRENTE DE OBRA 06:** PR 10+660 AL PR 10+910: SE REALIZO CONSTRUCCION DE CUNETAS DEL PR 10+745 AL PR 10+910 COSTADO IZQUIERDO **ESPACIO PUBLICO LA AGUADITA**: SE CONTINUAN CON LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACION, INSTALACION DE GEOTEXTIL, GEOCELDA, MEJORAMIENTO DE SUELO E INSTALACION DE BORDILLOS, FUNDIDA DE CUNETAS Y FUNDIDA DE CONCRETO ESTAMPADO.

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
2.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	10-ago-23	24-nov-23	106	21-sep-23		ejecución	-42	ejecución
2.9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	10-ago-23	01-nov-23	83	10-ago-23		ejecución	0	ejecución
NP 07	PILOTE EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIAMETRO 1.2M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS EN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA)	29-ago-23	11-nov-23	74	08-ago-23	11-oct-23	65	21	31
3.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	22-ago-23	29-dic-23	129	22-ago-23		ejecución	0	ejecución
3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	07-nov-23	29-dic-23	52	20-nov-23		ejecución	-13	ejecución
3.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	22-sep-23	20-ene-24	120	29-sep-23		ejecución	-7	ejecución
3.9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	22-sep-23	20-ene-24	120	29-sep-23		ejecución	-7	ejecución
NP 001	BASE ESTABILIZADA CON 1,5% DE CEMENTO Y CON 4,5% DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	01-sep-23	18-ene-24	139	29-ago-23		ejecución		ejecución
1.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	01-ago-23	30-ago-23	29	08-ago-23		ejecución	-7	ejecución
3.11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	09-sep-23	25-dic-23	107	21-sep-23		ejecución	-12	ejecución
3.11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)			0	24-nov-23		ejecución		ejecución
4.16	CUNETA DE CONCRETO, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	13-nov-23	24-nov-23	11	18-oct-23		ejecución	26	ejecución
4.23	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	09-sep-23	25-dic-23	107	21-sep-23		ejecución	-12	ejecución
4.24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES								
4.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2500	06-nov-23	24-nov-23	18	21-sep-23		ejecución	46	ejecución
4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	22-nov-23	12-dic-23	20	18-sep-23		ejecución	65	ejecución
5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	21-oct-23	08-nov-23	18	30-oct-23		ejecución	-9	ejecución

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	FECHA	15/01/2024	SEMANA No.	24	DEL	08-ene-24	AL	14-ene-24

NP 004	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	13-nov-23	24-nov-23	11	16-oct-23		ejecución	28	ejecución
NP 005	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	25-oct-23	13-nov-23	19	18-oct-23		ejecución	7	ejecución
NP 008	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	28-oct-23	16-nov-23	19	18-oct-23		ejecución	10	ejecución
NP 009	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO MEJORADO CON 3% DE CEMENTO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	01-nov-23	20-nov-23	19	18-oct-23		ejecución	14	ejecución
NP 010	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	01-nov-23	12-ene-24	72	01-nov-23		ejecución	0	ejecución
NP 011	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-19 CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO TIPO III	01-nov-23	14-ene-24	74	27-nov-23	06-dic-23	Fin	-26	39
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO R-50	01-nov-23	14-ene-24	74	27-nov-23	06-dic-23	Fin	-26	39

Plazo del proyecto: 212 días **119**

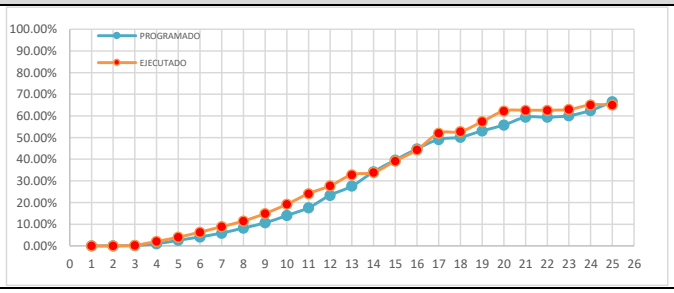
** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	60.09%	62.98%	2.90%
Durante el periodo	2.45%	2.11%	-0.33%
Acumulado Actual	62.53%	65.10%	2.57%

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

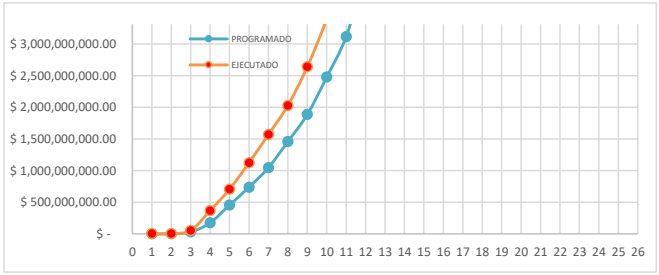
DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
212	167.00	45	5.44

3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 10,622,504,911	$ 11,134,471,606	105%
Durante el periodo	$ 432,294,785	$ 373,861,212	86%
Acumulado Actual	$ 11,054,799,697	$ 11,508,332,818	104%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



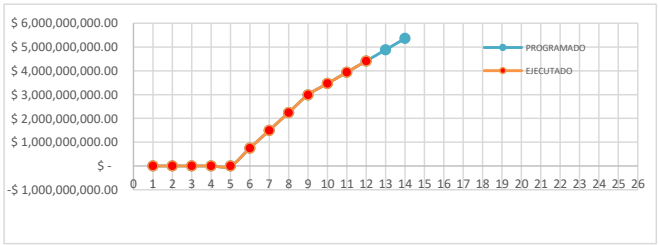
AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

4%

AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 3,936,746,830	$ 3,936,746,830	100%
Durante el periodo	$ 474,000,000	$ 474,000,000	100%
Acumulado Actual	$ 4,410,746,830	$ 4,410,746,830	100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

0%

4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

La Interventoria mediante oficio CONT-ICCU-708-2023-110 radicado el dia 10 de enero de 2024, remitió al contratista lasobservaciones al informe ambiental correspondiente al mes de diciembre de 2023.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

El 09 de enero de 2024, se remitió al contratista correo electrónico mediante el oficio SOC-ICCU-815-2023-015 las observaciones del informe ménsual para ajustes; el 11 de enero de 2024, se recibe por parte del contratista el ajuste a las observaciones mediante el comunicado CNJ-ICCU708-O-0240, el 12 de enero de 2024 se realizó acompañamiento a la distribución del volante No. 2 con el fin de informar a los transportadores transitar precaución.

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

La Interventoria mediante oficio CONT-ICCU-708-2023-111 de fecha 10/01/2024, presenta al contratista observaciones al informe mensual correspondiente al mes de diciembre del 2023, para ser atendidas.

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL									
	COPEBA SAS	FECHA	15/01/2024	SEMANA No.	24	DEL	08-ene-24	AL	14-ene-24

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

Se realizan ensayos de control de calidad al concreto asfaltico e hidraulico tanto del mejoramiento vial como del espacio publico en Aguadita.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

El contratista realizó la entrega de la reprogramacion de inversiones mensualizado de acuerdo al formato contractual, y en excel para realizar seguimiento semanal.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

El contratista cuenta con 1 director de Obra, Un Ingeniero Residente y Un HSE para todo el contrato; En el frente de Obra PR 09+774 al PR 10+240: Se tiene Un (01) Maestro de obra, Un oficial (01) y Tres (03) ayudantes de obra. En el Frente de Obra del PR 10+260 al PR 10+660: Se tiene Un (01) Inspector de Obra, Dos (02) Controladores de tráfico, Cuatro (04) Ayudantes de Obra, Dos (02) operadores de maquinaria. En el frente de obra PR 10+660 al PR 10+910: Se tiene Un (01) Maestro de Obra, Cinco (05) ayudantes de obra, Tres (03) Operadores de Maquinaria, Una (01) Cuadrilla de asfalto, la misma de Tramo 5. En el frente de obra de San Miguel hay Un (01) ayudante de obra prestando vigilancia al fresado proveniente del mejoramiento vial que está en acopio temporal. En el frente de obra de Espacio Público se tiene: Tres (03) cuadrillas (Oficial + 5 ayudantes), Un (01) Ingeniero residente, Dos (02) Operadores, Dos (02) controladores de tráfico. Para el contrato en general se tiene los siguientes equipos: Una (01) Excavadora sobre orugas, Cinco (05) Volquetas de 14 M3. Tres (03) Fresadoras, Tres (03) Minicargador, Una (01) Motoniveladora, Un carrotanque de 3000 Gl para agua , Un Vibro compactador autopropulsado, carrotanque de 6000 Gal para emulsión; cuando hay instalación de MDC se tiene adicional Una Finisher, Un Vibrocompactador Tandem. En el frente de Obra del Espacio Público sector Aguadita: Se tiene Tres (03) Oficiales y Quince (15) ayudantes. En general para todo el contrato cuenta con el siguiente personal: Un (01) director de Obra, Un (01) Residente de Obra, Cuatro (04) Inspectores de Obra, Dos (02) Topógrafos, Un (01) Cadenero; Un (01) HSE, Dos (02) maestros de obra, Cinco (05) Oficiales de Obra, Siete (07) Auxiliares para control de tráfico, Veintiún (21) Ayudante de Obra, Ocho (08) (Operadores maquinaria), Cinco (05) Conductores de volqueta.

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Lo ejecutado a la fecha el contratista de acuerdo a la reprogramacion entregada por el contratista muestra un acumulado programado de $ 11,054,799.696,51 millones frente a $ 11.508,332.817,99 aproximadamente de ejecutado. Corresponde a un 62.53 % programado para un 65,10 % ejecutado acumulado.

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Se esta observando comportamientos de falla estructural en la carpeta de MDC-25 instalada en el tramo 3, el estabilizado realizado en el tramo 5 presento sectores de falla los cuales fueron atendidos parcialmente por el contratista.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

La Interventoria mediante oficio CONT-ICCU-708-2023-110 radicado al contratista el 10/01/2024, se presentan las observaciones al informe mensual ambiental correspondiente al mes de diciembre del 2023.

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

Los sectores de trabajo se encuentran debidamente demarcados y el personal cuenta con EPPs.

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

Se realizó recorrido con el área técnica para verificar los cierres que se pueden llevar a cabo desde el área social con respecto a las actas de vecindad, a su vez se presenta preocupación desde el área social sobre la intervención que se va a ejecutar en el tramo Pr 3+ 060 al pr 13+090 por el nivel del espacio público que deja bajo nivel las viviendas.

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Presentar concepto y presupuesto de obras de contencion Tramo 3 y Tramo 5	Contratista	No se cumplio
Realizar intervencion en los tramos fallados	Contratista	Se cumplio en tramo 5
Presentar concepto y presupuesto sobre obras hidraulicas falladas	Contratista	No Se cumplio

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se tienen aprobados los **NP 001**-BASE ESTABILIZADA CON 1,5% DE CEMENTO Y CON 4,5% DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 EL **NP 002**-ANDÉN CONCRETO 3000 PSI E=0.15M EL **NP 003** - ESTAMPADO PARA CONCRETO (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE). EL **NP 004** - REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA, **EL NP 005** - GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).; EL **NP 006** - LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR OCRE Y/O TERRACOTA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO); EL **NP 007** - PILOTE EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.2M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS EN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA). **NP 008** - RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE; **NP 009** - RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO MEJORADO CON 3% DE CEMENTO COMPACTADO MECÁNICAMENTE. **NP 010** - MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO); NP 010-MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO); **NP 011** - MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-19 CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO TIPO III; **NP 012** - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO R-50. **NP 013**-CUNETA DE CONCRETO, 3000 PSI ACELERADO A 3 DÍAS FUNDIDA EN EL LUGAR.

ICCU	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	**FECHA**	15/01/2024	**SEMANA No.**	**24**	DEL	**08-ene-24**	AL	**14-ene-24**

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista debido a la demora en entregar conceptos y presupuesto para la Intervencion de las obras Hidraulicas en los PR 11+924, PR 11+954 y PR 12+033 de la via San Miguel-Fusagasuga y el PR 08+195 de la via Fusagasuga-Pasca, se le impartio la orden de iniciar la intervencion con base en los item contractuales de las obras falladas a partir del 15/01/204, debido al deterioro que estan presentando algunas de estas obras.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Fundida de losa de cunetas, PR 10+002 al PR 10+018 Costado Izquierdo



Fundida de losa de cunetas, PR 09+910 al PR 09+975 Costado Izquierdo



Fundida y acabado de cunetas Tramo 6.



Excavacion y perfilado del terreno para anden Espacio Publico.



Anden y berma cuneta terminada. Espacio Publico Aguadita



Instalacion de bordillo, Geotextil, Geocelda y relleno para Espacio Publico Aguadita



Riego de liga PR 10+800 al PR 10+910 Tramo 6



Instalacion MDC-19 PR 10+800 al PR 10+910 Tramo 6



MDC-19 instalada PR 10+800 al PR 10+910 Tramo 6

ANDREA DEL PILAR PEÑA SANCHEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA