CORPOURABA

INFORME DE SUPERVISIÓN
R-RI-20
10

Radicado:

Dep	Serie	Subserie	Tipo Documental	Nº. Cons
400	08	01	06	0523

Fecha:

DD	MM	AA
19	03	2026

Marque con una x **Contrato:** X **Convenio:**

No. CONTRATO/CONVENIO:	200-10-01-12-0172-2026
CONTRATISTA:	INTEGRACIÓN WEB S.A.S
OBJETO:	Prestación de servicios de desarrollo y soporte técnico de los aplicativos CITA 2, SISF e interoperabilidad en VITAL y suministro del servicio en la nube AWS en marco del ejercicio de la autoridad ambiental y misionalidad de la Corporación.
FECHA DEL ACTA DE INICIO:	11 de marzo de 2026
PERIODO DEL INFORME:	UNO (11 de marzo al 18 de marzo de 2026)

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES SEGURIDAD SOCIAL:
(Solo para contrato de prestación de servicios)

Cumplimiento de Obligación	Marque con una X		Nombre	
	Si	No		
Pago de Salud:	X		E.P.S:	SALUD TOTAL EPS/ SURA
Pago de Pensión:	X		Fondo:	COLPENSIONES
Pago Riesgos Laborales:	X		Administradora:	POSTIVA

ESPECIFIQUE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y SU DESARROLLO DURANTE EL PERIODO:
(Favor agregue las filas que requiera)

No.	OBLIGACION
1	**Por Trámites Ambientales actualizados con los servicios de interoperabilidad de VITAL:** **a. Identificar los cambios de los servicios actualizados** **b. Hacer los respectivos cambios en los servicios ya implementados** **c. Generar 10 formatos de solicitud de los trámites implementados en CITA 2 con la información que dispone los servicios de VITAL.** **d. Hacer las pruebas de funcionalidad** **e. Socializar a la corporación CITA 2, en los trámites de permisos, concesiones y licencias ambientales interoperado con las nuevas actualizaciones de VITAL.** **f. Hacer la implementación en ambiente real** **g. Poner en funcionamiento la actualización de la interoperabilidad con VITAL.** **Productos:** **a) 10 trámites ambientales funcionando en el ambiente real con la actualización de los servicios de interoperabilidad con VITAL.**

	b) 10 formatos de solicitud de trámites ambientales implementados en CITA 2 real con la información que dispone los servicios de VITAL.
2	Por Soporte técnico para los aplicativos CITA 2 y SISF: a. Solucionar los soportes de CITA V2 y SISF solicitados por la Corporación durante el tiempo de ejecución del contrato Productos: 220.3 horas de soportes solucionados que hacen relación a los aplicativos CITA V2 y SISF, acorde a lo requerido por la Corporación en el tiempo de ejecución del contrato.
3	Por Renovar la Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD: a. Solucionar los soportes de CITA V2 y SISF solicitados por la Corporación durante el tiempo de ejecución del contrato. b. Renovar el servidor virtual: sistema operativo Ubuntu 24 con las siguientes características: procesador: CPU de 4 núcleos, RAM: 8gb mínimo, disco: 100gb y añadir disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb, y añadir disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb. c. Trasladar los documentos que están en el servidor de CITA 2 en la nube al disco esclavo. d. Reconfigurar el aplicativo para que lea los documentos de la nueva ruta. Productos: a) Servicio de Arquitectura en AWS (Sistema operativo Ubuntu 24 con las siguientes características: procesador: CPU de 4 núcleos, RAM: 8gb mínimo, disco: 100gb y disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb) que soporte la aplicación Web en CLOUD por 11 meses. b) Aplicativo CITA V2 en funcionamiento en el servicio en la nube AWS por año 2026. c) Migración de documentos de CITA 2 del servidor físico al disco Esclavo. d) Redirección de la consulta de documento de CITA 2 con la nueva ruta del disco esclavo. e) Respaldos de información periódicos.
No.	**ACTIVIDADES DESARROLLADAS**
1	Por Trámites Ambientales actualizados con los servicios de interoperabilidad de VITAL: h. Identificar los cambios de los servicios actualizados i. Hacer los respectivos cambios en los servicios ya implementados j. Generar 10 formatos de solicitud de los trámites implementados en CITA 2 con la información que dispone los servicios de VITAL. k. Hacer las pruebas de funcionalidad

	l. **Socializar a la corporación CITA 2, en los trámites de permisos, concesiones y licencias ambientales interoperado con las nuevas actualizaciones de VITAL.** m. **Hacer la implementación en ambiente real** n. **Poner en funcionamiento la actualización de la interoperabilidad con VITAL.** **Productos:** **c) 10 trámites ambientales funcionando en el ambiente real con la actualización de los servicios de interoperabilidad con VITAL.** **d) 10 formatos de solicitud de trámites ambientales implementados en CITA 2 real con la información que dispone los servicios de VITAL.** Esta actividad no fue desarrollada por el contratista en el presente periodo del informe. Avance del periodo: 0% Avance total: 0%
2	**Por Soporte técnico para los aplicativos CITA 2 y SISF:** b. **Solucionar los soportes de CITA V2 y SISF solicitados por la Corporación durante el tiempo de ejecución del contrato** **Productos:** **220.3 horas de soportes solucionados que hacen relación a los aplicativos CITA V2 y SISF, acorde a lo requerido por la Corporación en el tiempo de ejecución del contrato.** Esta actividad no fue desarrollada por el contratista en el presente periodo del informe. Avance del periodo: 0% Avance total: 0%
3	**Por Renovar la Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD:** e. **Solucionar los soportes de CITA V2 y SISF solicitados por la Corporación durante el tiempo de ejecución del contrato.** f. **Renovar el servidor virtual: sistema operativo Ubuntu 24 con las siguientes características: procesador: CPU de 4 núcleos, RAM: 8gb mínimo, disco: 100gb y añadir disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb, y añadir disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb.** g. **Trasladar los documentos que están en el servidor de CITA 2 en la nube al disco esclavo.** h. **Reconfigurar el aplicativo para que lea los documentos de la nueva ruta.** **Productos:**

f) **Servicio de Arquitectura en AWS (Sistema operativo Ubuntu 24 con las siguientes características: procesador: CPU de 4 núcleos, RAM: 8gb mínimo, disco: 100gb y disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb) que soporte la aplicación Web en CLOUD por 11 meses.**

g) **Aplicativo CITA V2 en funcionamiento en el servicio en la nube AWS por año 2026.**

h) **Migración de documentos de CITA 2 del servidor físico al disco Esclavo.**

i) **Redirección de la consulta de documento de CITA 2 con la nueva ruta del disco esclavo.**

j) **Respaldos de información periódicos.**

Para el presente periodo el contratista realizó la entrega del servicio de renovar la arquitectura AWS que soporta el aplicativo CITA 2, con las siguientes características: Sistema operativo: Ubuntu 24, procesador: CPU de 4 núcleos, RAM: 8gb mínimo, disco: 100gb y disco esclavo para almacenamiento de documentos de un tamaño de 100gb) que soporte la aplicación Web en CLOUD por 11 meses.

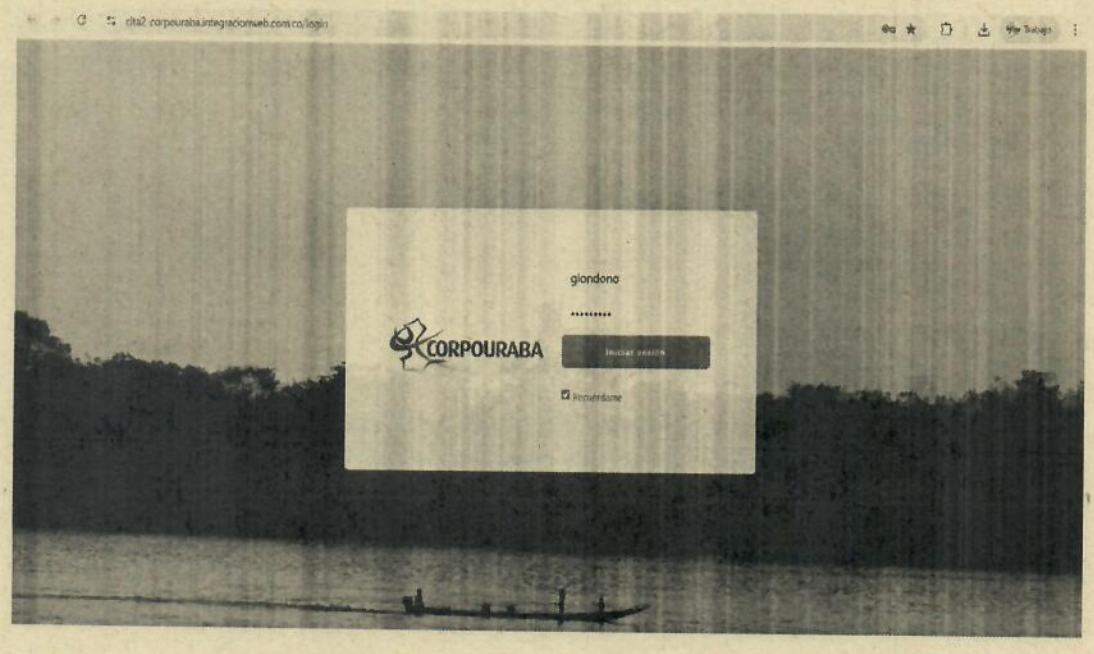
Se realiza la verificación con los siguientes soportes:

```
ubuntu@ip-172-31-27-79:~$ sudo lshw -short
H/W path        Device          Class          Description
=========================================================
                                system         c5a.xlarge
/0                              bus            Motherboard
/0/0                            memory         64KiB BIOS
/0/4                            processor      AMD EPYC 7R32
/0/4/5                          memory         3MiB L1 cache
/0/4/6                          memory         24MiB L2 cache
/0/4/7                          memory         192MiB L3 cache
/0/8                            memory         8GiB System Memory
/0/8/0                          memory         8GiB DIMM DDR4 Static column Pseudo-static Synchronous Window DRAM 3200 MHz (0.3 ns)
/0/100                          bridge         440FX - 82441FX PMC [Natoma]
/0/100/1                        bridge         82371SB PIIX3 ISA [Natoma/Triton II]
/0/100/1/0                      system         PnP device PNP0b00
/0/100/1/1                      input          PnP device PNP0303
/0/100/1/2                      input          PnP device PNP0f13
/0/100/1/3                      printer        PnP device PNP0400
/0/100/1/4                      communication  PnP device PNP0501
/0/100/1.3                      generic        82371AB/EB/MB PIIX4 ACPI
/0/100/3        /dev/fb0        display        Amazon.com, Inc.
/0/100/4        /dev/nvme0      storage        Amazon Elastic Block Store
/0/100/4/0      hwmon0          disk           NVMe disk
/0/100/4/2      /dev/ng0n1      disk           NVMe disk
/0/100/4/1      /dev/nvme0n1    disk           107GB NVMe disk
/0/100/4/1/1    /dev/nvme0n1p1  volume         98GiB EXT4 volume
/0/100/4/1/e    /dev/nvme0n1p14 volume         4095KiB BIOS Boot partition
/0/100/4/1/f    /dev/nvme0n1p15 volume         105MiB Windows FAT volume
/0/100/4/1/10   /dev/nvme0n1p16 volume         913MiB EXT4 volume
/0/100/5        ens5            network        Elastic Network Adapter (ENA)
/1              input0          input          Power Button
/2              input1          input          Sleep Button
/3              input2          input          AT Translated Set 2 keyboard
/4              input4          input          ImPS/2 Generic Wheel Mouse
```

```
ubuntu@ip-172-31-27-79:~$ sudo lshw -short
H/W path        Device          Class          Description
========================================================
                                system         c5a.xlarge
/0                              bus            Motherboard
/0/0                            memory         64KiB BIOS
/0/4                            processor      AMD EPYC 7R32
/0/4/5                          memory         3MiB L1 cache
/0/4/6                          memory         24MiB L2 cache
/0/4/7                          memory         192MiB L3 cache
/0/8                            memory         8GiB System Memory
/0/8/0                          memory         8GiB DIMM DDR4 Static column Pseudo-static Synchronous Window DRAM 3200 MHz (0.3 ns)
/0/100                          bridge         440FX - 82441FX PMC [Natoma]
/0/100/1                        bridge         82371SB PIIX3 ISA [Natoma/Triton II]
/0/100/1/0                      system         PnP device PNP0b00
/0/100/1/1                      input          PnP device PNP0303
/0/100/1/2                      input          PnP device PNP0f13
/0/100/1/3                      printer        PnP device PNP0400
/0/100/1/4                      communication  PnP device PNP0501
/0/100/1.3                      generic        82371AB/EB/MB PIIX4 ACPI
/0/100/3        /dev/fb0        display        Amazon.com, Inc.
/0/100/4        /dev/nvme0      storage        Amazon Elastic Block Store
/0/100/4/0      hwmon0          disk           NVMe disk
/0/100/4/2      /dev/ng0n1      disk           NVMe disk
/0/100/4/1      /dev/nvme0n1    disk           107GB NVMe disk
/0/100/4/1/1    /dev/nvme0n1p1  volume         98GiB EXT4 volume
/0/100/4/1/e    /dev/nvme0n1p14 volume         4095KiB BIOS Boot partition
/0/100/4/1/f    /dev/nvme0n1p15 volume         105MiB Windows FAT volume
/0/100/4/1/10   /dev/nvme0n1p16 volume         913MiB EXT4 volume
/0/100/5        ens5            network        Elastic Network Adapter (ENA)
/1              input0          input          Power Button
/2              input1          input          Sleep Button
/3              input2          input          AT Translated Set 2 keyboard
/4              input4          input          ImPS/2 Generic Wheel Mouse
```

- Del mismo modo, el contratista realizó la entrega y funcionamiento del aplicativo CITA V2 en funcionamiento en el servicio en la nube AWS por el año 2026. Se verificó la siguiente ruta de acceso:

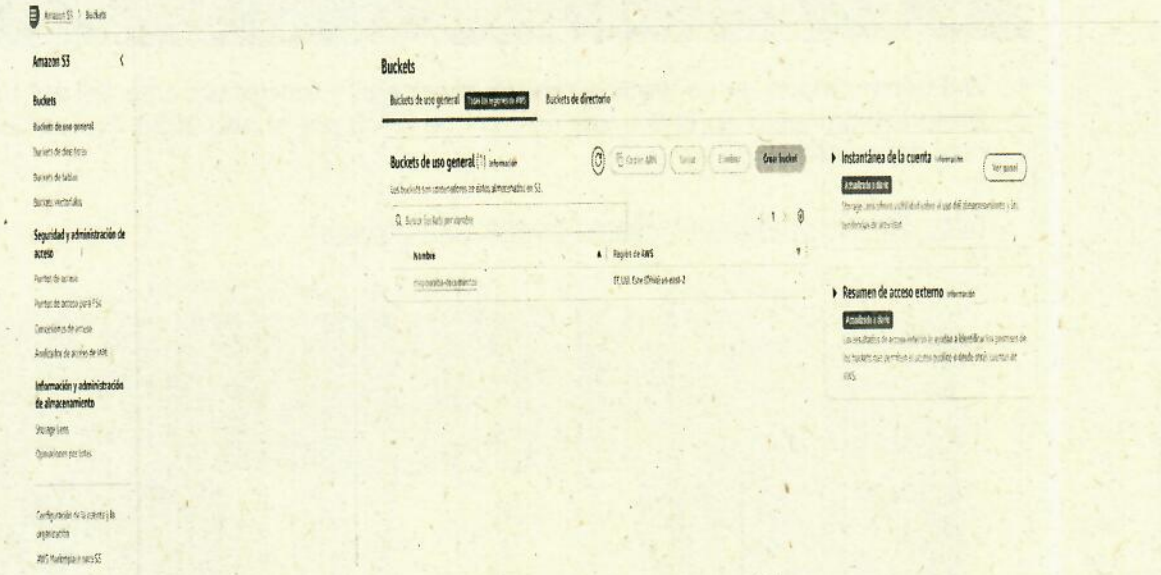
  https://cita2-corpouraba.integracionweb.com.co/home



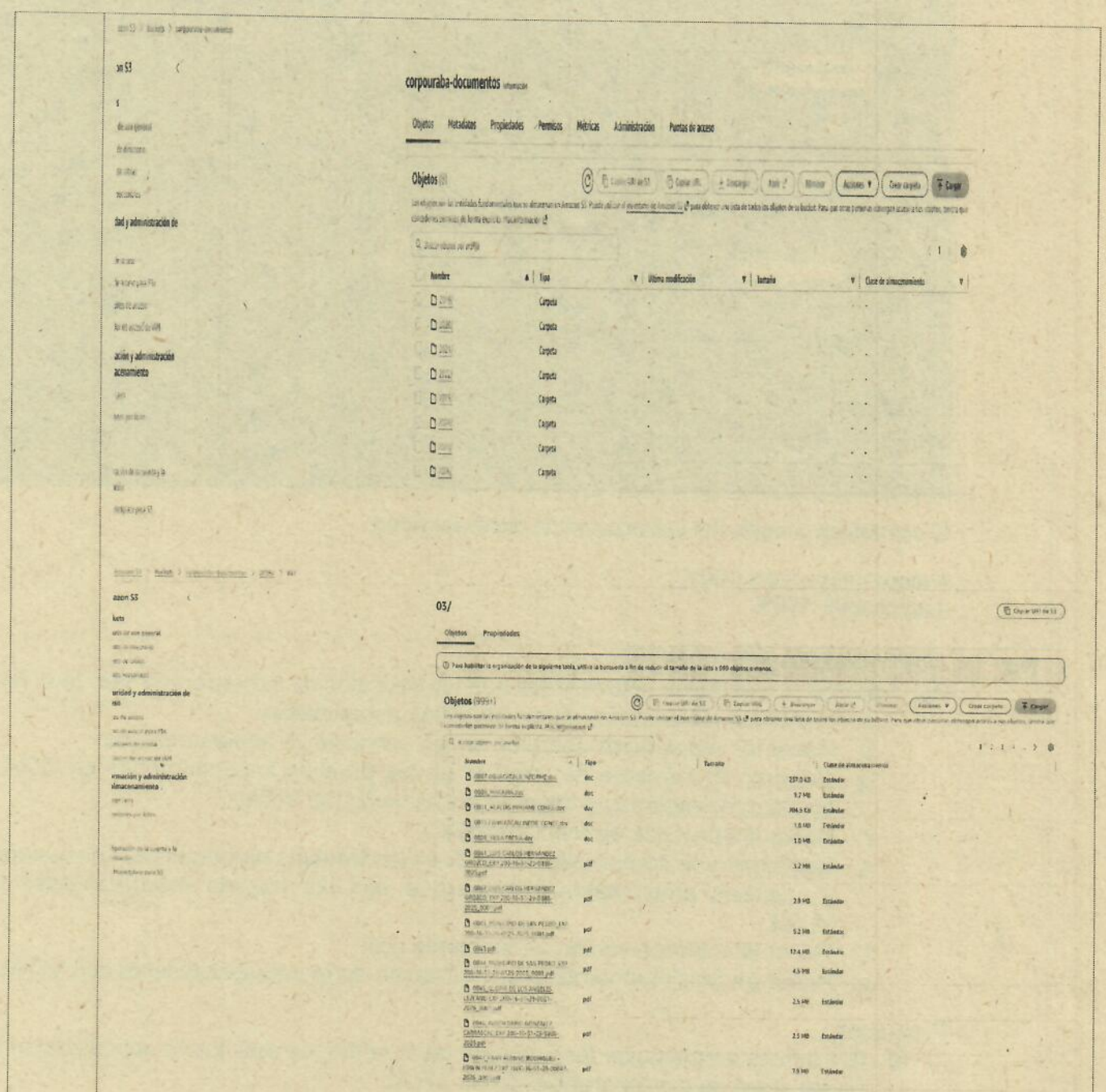
- De la misma manera, el contratista configuró el disco 'corpouraba-documentos' para el almacenamiento de documentos, anexa el siguiente soporte:

```
ubuntu@ip-172-31-27-79:/home/aplicaciones/documentos$ df -h
Filesystem                      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root                       9.6G  9.1G  5.2G  95% /
tmpfs                           3.9G   16K  3.9G   1% /dev/shm
tmpfs                           1.6G  1.8M  1.6G   1% /run
tmpfs                           5.0M     0  5.0M   0% /run/lock
efivarfs                        128K  3.0K  120K   4% /sys/firmware/efi/efivars
/dev/nvme0n1p16                 881M  150M  662M  20% /boot
/dev/nvme0n1p15                 105M  6.1M   99M   6% /boot/efi
//190.71.21.19/documentos_cita  1.7T  1.3T  413G  76% /home/aplicaciones/documentos/carga_cita
tmpfs                           782M   12K  782M   1% /run/user/1000
mountpoint-s3                   8.0E     0  8.0E   0% /home/aplicaciones/documentos/docs
ubuntu@ip-172-31-27-79:/home/aplicaciones/documentos$ sudo systemctl status mount-s3
● mount-s3.service - Mount S3 Bucket corpouraba-documentos
     Loaded: loaded (/etc/systemd/system/mount-s3.service; enabled; preset: enabled)
     Active: active (running) since Wed 2026-03-18 18:34:33 UTC; 1min 47s ago
    Process: 30803 ExecStartPre=/bin/mkdir -p /home/aplicaciones/documentos/docs (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Process: 30805 ExecStart=/usr/bin/mount-s3 corpouraba-documentos /home/aplicaciones/documentos/docs --region us-east-2 --allow-other (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 30806 (mount-s3)
      Tasks: 13 (limit: 9300)
     Memory: 19.1M (peak: 20.7M)
        CPU: 155ms
     CGroup: /system.slice/mount-s3.service
             └─

Mar 18 18:34:33 ip-172-31-27-79 systemd[1]: Starting mount-s3.service - Mount S3 Bucket corpouraba-documentos...
Mar 18 18:34:33 ip-172-31-27-79 mount-s3[30806]: [INFO] ThreadId(01) mountpoint_s3::run: mount-s3 1.22.1
Mar 18 18:34:33 ip-172-31-27-79 mount-s3[30806]: [INFO] ThreadId(01) mountpoint_s3::cli: target network throughput 10 Gbps
Mar 18 18:34:33 ip-172-31-27-79 mount-s3[30806]: [INFO] ThreadId(01) mountpoint_s3::run: successfully mounted bucket corpouraba-documentos at /home/aplicaciones/documentos/docs
Mar 18 18:34:33 ip-172-31-27-79 mount-s3[30805]: bucket corpouraba-documentos is mounted at /home/aplicaciones/documentos/docs
Mar 18 18:34:33 ip-172-31-27-79 systemd[1]: Started mount-s3.service - Mount S3 Bucket corpouraba-documentos.
```



- Por otro lado, el contratista llevó a cabo la Migración de documentos de CITA 2 del servidor físico al disco Esclavo, anexa el siguiente soporte:



- Del mismo modo, el contratista Redireccionamiento de la consulta de documento de CITA 2 con la nueva ruta del disco esclavo. Anexando el siguiente soporte:

```
ubuntu@ip-172-31-27-79:~$ cat backup-corpouraba-new.sh
#!/bin/bash

# Configuración
BACKUP_DIR="/home/backups"
DB_NAME="cinco_corpouraba"
DB_USER="[redacted]"
DB_HOST="[redacted]"
DATE=$(date +"%Y-%m-%d_%H-%M-%S")
BACKUP_FILE="${BACKUP_DIR}/backup_${DB_NAME}_${DATE}.backup"

# Crear directorio de backup si no existe
mkdir -p "$BACKUP_DIR"

# Realizar el backup
PGPASSWORD=[redacted] pg_dump -h "$DB_HOST" -U "$DB_USER" -Fc -f "$BACKUP_FILE" "$DB_NAME"
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Backup creado: $BACKUP_FILE"
else
    echo "Error al crear el backup"
    exit 1
fi

# Eliminar backups antiguos, conservar solo los 3 más recientes
ls -tp "$BACKUP_DIR" | grep -v '/$' | tail -n +4 | xargs -I {} rm -- "$BACKUP_DIR/{}"
```

El contratista cumple con la ejecución de dicha actividad.

Avance del periodo: 100%
Avance total: 100%

No.	ACTIVIDADES PENDIENTES
1	Por Trámites Ambientales actualizados con los servicios de interoperabilidad de VITAL: o. Identificar los cambios de los servicios actualizados p. Hacer los respectivos cambios en los servicios ya implementados q. Generar 10 formatos de solicitud de los trámites implementados en CITA 2 con la información que dispone los servicios de VITAL. r. Hacer las pruebas de funcionalidad s. Socializar a la corporación CITA 2, en los trámites de permisos, concesiones y licencias ambientales interoperado con las nuevas actualizaciones de VITAL. t. Hacer la implementación en ambiente real u. Poner en funcionamiento la actualización de la interoperabilidad con VITAL. Productos: **e)** 10 trámites ambientales funcionando en el ambiente real con la actualización de los servicios de interoperabilidad con VITAL. **f)** 10 formatos de solicitud de trámites ambientales implementados en CITA 2 real con la información que dispone los servicios de VITAL.
2	Por Soporte técnico para los aplicativos CITA 2 y SISF: c. Solucionar los soportes de CITA V2 y SISF solicitados por la Corporación durante el tiempo de ejecución del contrato

	Productos: 220.3 horas de soportes solucionados que hacen relación a los aplicativos CITA V2 y SISF, acorde a lo requerido por la Corporación en el tiempo de ejecución del contrato.
No.	**OBSERVACIONES** (Para las cuentas de manejo conjunto relacione por favor el número de cuenta bancaria, beneficiarios, número de cheque y valor).
1	Cuenta Bancolombia No. 14055138657, pago de seguridad social 83737937. El contratista anexa factura No. IWEB 167.
No.	**FORMA DE PAGO PACTADA**
1	Se realizarán pagos conforme a la entrega de los productos, acorde con el plan de pagos adjuntos y al recibo a satisfacción de las actividades plasmadas en el informe de actividades presentado por el contratista, previo visto bueno del supervisor y acorde al cronograma de pagos de CORPOURABA. **Plan de pagos:**

ACTIVIDAD A DESARROLLAR	HORAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Trámites Ambientales actualizados con los servicios de interoperabilidad de VITAL: 10 trámites ambientales funcionando con los servicios actualizados de interoperabilidad, 10 formatos de solicitud de trámites ambientales generados con los servicios de interoperabilidad	-	1	$11.000.000	$11.000.000
Soporte de segundo nivel aplicativos CITA y SISF: valor hora: $98.000	220,3	220,3	$ 98.000	$21.000.000
Renovar la Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD	-			$ 16.410.000
TOTAL				**$ 48.410.000**

Por servicio en la nube (AWS): se realizará la emisión de una sola factura al inicio de esta actividad y se deberá realizar el pago único, dentro de los 30 días calendario siguientes contados a partir de la fecha de presentación previo visto bueno del supervisor y acorde al cronograma de pagos de CORPOURABA.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO/CONVENIO:	**$ 48.410.000**
EJECUCIÓN FINANCIERA (Para los convenios solo se tendrán en cuenta los recursos aportados por CORPOURABA)	
VALOR CONTRATO	$ 48.410.000
VALOR PAGADO	$0

VALOR A PAGAR HONORARIOS/SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS	$16.410.000
VALOR A PAGAR OTROS (Transporte, gastos de viaje, arrendamientos, entre otros que incluya el contrato/convenio)	$0
TOTAL A PAGAR	$16.410.000
SALDO	$32.000.000

EJECUCIÓN PORCENTUAL (Para los convenios solo se tendrán en cuenta los recursos aportados por CORPOURABA)	
TIPO	**%**
EJECUCIÓN FINANCIERA	$33.87
EJECUCIÓN FÍSICA	$33.87

ROL	NOMBRE	CARGO	FIRMA
SUPERVISOR(A)	LILIANA FLOREZ CARDONA	Profesional Universitario	
SUBDIRECTOR(A) DEL ÁREA	ALEXIS CUESTA	Director General	
COORDINADOR PROYECTO	JUAN FERNANDO GOMEZ	Profesional Especializado	
	KATHERINE BETANCUR	Profesional Universitario	
	NELSON MORALES	Profesional Universitario	