

|                                                                                   |         |                                                                         |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | PROCESO | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN                                                 | CÓDIGO  | GCON-FR01  |
|                                                                                   | FORMATO | INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO | VERSIÓN | 03         |
|                                                                                   |         |                                                                         | FECHA   | 10/05/2021 |

|                                                |                                                                            |                      |                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Contrato No.                                   | ADRES-CTO-445-2022 (TVEC 99703)                                            |                      |                  |
| Nombre del Contratista y/o Representante Legal | Internexa en la nube                                                       |                      |                  |
| Nombre del Supervisor y/o Interventor          | CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO                                                  | Teléfono / Extensión | 4322760 ext 1727 |
| Dependencia                                    | Dirección de Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones        |                      |                  |
| Objeto del Contrato                            | Adquirir el servicio de Centro de Datos Principal - (Nube Privada). ID 401 |                      |                  |
| Fecha de Inicio                                | 1/12/2022                                                                  | Fecha de Terminación | 31/10/2023       |

|                                    |       |           |       |            |
|------------------------------------|-------|-----------|-------|------------|
| Periodo del Informe de Actividades | Desde | 1/07/2023 | Hasta | 31/07/2023 |
| Adición y/o Prórroga               | NA    |           |       |            |
| Suspensión                         | NA    |           |       |            |
| Cesión                             | NA    |           |       |            |

#### INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES <sup>i</sup>

| Obligación contractual |                                        | Actividad desarrollada                                                                         | Producto y/o Entregables                  | Alertas, inconvenientes o situaciones especiales que afectan el cumplimiento de la obligación    |
|------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Adquirir los servicios de nube privada | Prestar el servicio de nube privada para soportar la infraestructura tecnológica de la entidad | Infraestructura de nube privada instalada | No se evidencia situaciones que afecten el cumplimiento de la obligación en el periodo reportado |

Hago constar que durante el periodo reportado se adelantaron las anteriores obligaciones y/o actividades.



**Firma del Contratista**  
**Fecha: 23/08/2023**

|                                                                                   |         |                                                                         |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | PROCESO | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN                                                 | CÓDIGO  | GCON-FR01  |
|                                                                                   | FORMATO | INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO | VERSIÓN | 03         |
|                                                                                   |         |                                                                         | FECHA   | 10/05/2021 |

#### BALANCE ECONÓMICO

| Valor Total Contrato<br>(Inicial + Adición) |                    | Valor Pagado       | Valor a Pagar    | Saldo Liberado | Saldo por Pagar    |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|
| Vigencia 2022                               | \$350.000.000      | \$350.000.000      | \$0              | \$0            | \$0                |
| Vigencia 2023                               | \$3.259.348.818,91 | \$1.884.325.149,11 | \$343.048.969,28 | \$0            | \$1.031.974.700,52 |

La ADRES cancelará al CONTRATISTA, la suma de trescientos cuarenta y tres millones cuarenta y ocho mil novecientos sesenta y nueve con veintiocho centavos (\$343.048.969,28)

#### PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAS NATURALES

Mes de ejecución contractual

| CONCEPTO | PLANILLA No. | VALOR         | PERIODO   |            | FECHA DE PAGO |
|----------|--------------|---------------|-----------|------------|---------------|
|          |              |               | DESDE     | HASTA      |               |
| Salud    | 69837227     | \$112.263.200 | 1/08/2023 | 31/08/2023 | 4/08/2023     |
| Pensión  |              |               | 1/07/2023 | 31/07/2023 | 4/08/2023     |
| ARL      |              |               | 1/07/2023 | 31/07/2023 | 4/08/2023     |

El Contratista tiene otros Contratos de Prestación de Servicios:

SI ☐ NO ☒

En la eventualidad que la Supervisión verifique que la información suministrada por el Contratista no es consistente o carece de validez, ésta deberá indicar las acciones tomadas: [Realizar una breve descripción del hallazgo \(Adjuntar soportes\)](#)

#### INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

De conformidad con el seguimiento a la ejecución del contrato, el (los) supervisor (es) certifica(n) que:

- El (la) Contratista durante el periodo de ejecución del contrato, desarrolló y cumplió con objeto contractual, las obligaciones generales y específicas, presentó y entregó los productos y/o informes establecidos en el Contrato o Convenio en mención.
- Apruebo los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por el (la) Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato o Convenio en mención.
- A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.

|                                                                                   |         |                                                                         |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|  | PROCESO | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN                                                 | CÓDIGO  | GCON-FR01  |
|                                                                                   | FORMATO | INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO | VERSIÓN | 03         |
|                                                                                   |         |                                                                         | FECHA   | 10/05/2021 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobante del pago de los Aportes respectivos al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensiones y/o Aportes Parafiscales por parte del Contratista.</li> <li>2. Soportes contractuales cargados en la sección 7 del contrato electrónico (Formato comprimido).</li> <li>3. Cuenta de cobro o factura, según el Régimen sea Simplificado o Común.<br/>Factura electrónica de venta No. FEUT-228</li> <li>4. En caso de primer pago debe aportar: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Los soportes relacionados en el formato de deducciones para efectos de retención en la fuente.</li> </ol> </li> </ol> |
| <p><b>En constancia, firmo:</b></p> <div style="text-align: center;">  <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 10px;"> Firmado por Carlos<br/>Andres Ruiz Romero<br/>el 30/08/2023 a<br/>las 11:47:09 COT </div> </div> <p><b>CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO</b><br/>Supervisor (es)/Interventor (es)</p> <p><b>En constancia, el presente documento se entiende aprobado por las partes una vez el usuario supervisor del contrato efectue la aprobación respectiva en la plataforma de SECOP II.</b></p> <p><b>Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 30/08/2023</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>i</sup> Incluir las obligaciones específicas pactadas en el Contrato y/o Convenio.



**INTERNEXA EN LA NUBE**  
NIT 901.334.455-1  
CL 26 69 63 ED TORRE 26 P 6 OF 601  
Tel: 3153363561  
Bogotá - Colombia  
aldemar.marin@enlanube.com.co



Factura electrónica de venta  
**No. FEUT 228**

|                  |                                                                                 |                 |                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Señores</b>   | Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud |                 |                   |
| <b>NIT</b>       | 901.037.916-1                                                                   | <b>Teléfono</b> | 3305000           |
| <b>Dirección</b> | CR 13 32 76                                                                     | <b>Ciudad</b>   | Bogotá - Colombia |

| Fecha y hora Factura |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Generación</b>    | 11/08/2023, 08:53 |
| <b>Expedición</b>    | 11/08/2023, 08:53 |
| <b>Vencimiento</b>   | 10/09/2023        |

| Ítem | Descripción                                                                                                                                                                                                         | Cantidad | Vr. Unitario   | Impto. Cargo | Vr. Total      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|
| 1    | npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 5                                         | 1.00     | 7,382,170.00   | 19 %         | 8,526,406.35   |
| 2    | npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 1                                                                                           | 1.00     | 990,277.00     | 19 %         | 1,143,769.93   |
| 3    | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a = 8 Gbps - SSD - RAID: 6 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000              | 1.00     | 34,596,654.65  | 0 %          | 33,385,771.74  |
| 4    | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 6 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 1.00     | 34,596,654.65  | 0 %          | 33,385,771.74  |
| 5    | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 108000                                                   | 1.00     | 3,995,054.65   | 0 %          | 3,855,227.74   |
| 6    | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 108000                                                                            | 1.00     | 2,709,301.16   | 0 %          | 2,614,475.62   |
| 7    | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 154000                                                | 1.00     | 5,696,652.33   | 0 %          | 5,497,269.50   |
| 8    | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 154000                                                                           | 1.00     | 3,863,262.79   | 0 %          | 3,728,048.59   |
| 9    | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000                                                 | 1.00     | 20,383,736.05  | 0 %          | 19,670,305.29  |
| 10   | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000                                                                          | 1.00     | 5,017,224.42   | 0 %          | 4,841,621.57   |
| 11   | npn03--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Med/M - Cantidad: 100                                                                                  | 1.00     | 294,700.00     | 19 %         | 340,378.50     |
| 12   | npn03--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Med/M - Cantidad: 50                                                                                   | 1.00     | 147,350.00     | 19 %         | 170,189.25     |
| 13   | npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1                                    | 1.00     | 6,519,952.00   | 0 %          | 6,291,753.68   |
| 14   | npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1                                                                          | 1.00     | 625,215.00     | 0 %          | 603,332.47     |
| 15   | npn03--IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Oro - Eventos por segundo (EPS) - por unidad - entre 251 y 500 - Und - Cantidad: 500                                                                              | 1.00     | 4,065,500.00   | 19 %         | 4,695,652.50   |
| 16   | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 35                                                                      | 1.00     | 117,870,746.51 | 0 %          | 113,745,270.38 |

|    |                                                                                                                                                                                                                   |      |               |     |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----|---------------|
| 17 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 24                                                                                          | 1.00 | 18,086,658.14 | 0 % | 17,453,625.11 |
| 18 | npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3                                                                                                        | 1.00 | 1,473,194.19  | 0 % | 1,421,632.39  |
| 19 | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 13                                                                                             | 1.00 | 9,796,939.53  | 0 % | 9,454,046.65  |
| 20 | npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 90                                                                                                                              | 1.00 | 9,257,130.00  | 0 % | 8,933,130.45  |
| 21 | npn03--Servicios Complementarios - Experto Junior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 40                                                                                                                              | 1.00 | 1,005,720.00  | 0 % | 970,519.80    |
| 22 | npn03--Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20                                                                                                 | 1.00 | 2,057,140.00  | 0 % | 1,985,140.10  |
| 23 | npn03--Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20                                                                                                 | 1.00 | 561,038.18    | 0 % | 541,401.84    |
| 24 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                                                                   | 1.00 | 1,103,996.00  | 0 % | 1,065,356.14  |
| 25 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a = 8 Gbps - SSD - RAID: 6 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000            | 1.00 | 34,596,654.65 | 0 % | 33,385,771.74 |
| 26 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 50TB a <100TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 6 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 95000 | 1.00 | 6,573,363.95  | 0 % | 6,343,296.21  |
| 27 | npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media baja Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 15 Gbps - Sesiones Concurrentes - 7000000 - Mes - Cantidad: 2                                 | 1.00 | 7,335,484.00  | 0 % | 7,078,742.06  |

Total items: 27

Valor en Letras:

Trescientos veintisiete millones cuatrocientos setenta mil seiscientos catorce pesos m/cte con treinta y tres cent.

Condiciones de Pago:

Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-09-10 por \$ 327,470,614.33

Observaciones:

Nota: Período Servicio Julio 2023  
Miembro de la Unión Temporal Internexa en la Nube:  
1. Internexa SA NIT: 811.021.654  
2. Infraestructura Virtual SAS NIT: 900.486.933  
Por favor tener en cuenta el siguiente porcentaje de participación de los miembros de la UT en el presente  
1. Internexa SA 8,35%  
2 Infraestructura Virtual SAS 91,65%  
Internexa SA Es Autoretenedor según Resolución No. 12584 de Diciembre 17 /2002

Porcentaje de participación de los miembros:

Infraestructura Virtual SAS - NIT 900.486.933 - 91.65%  
Internexa SA - NIT 811.021.654 - 8.35%

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Total Bruto     | 340,601,769.85 |
| IVA 19%         | 2,447,199.43   |
| Retefuente 3.5% | 11,921,061.94  |
| RetelVA 15%     | 367,079.91     |
| RetelCA 9.66    | 3,290,213.10   |
| Total a Pagar   | 327,470,614.33 |

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764047500530 aprobado en 20230414 prefijo FEUT desde el número 201 al 400 Vigencia: 12 Meses**  
Responsable de IVA - Actividad Económica 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas Tarifa 9.66  
**CUFE:** 7fcaf5d811ccb08ee78ea21f13d8035974357567547b59255b5ae97435e8e6819e31c223e31d184d4de86e95d8f4d4b2

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                               |        |                         |                    |                               |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE              |        | DIRECCIÓN               | TELÉFONO           | CORREO                        |
| NI                  | 900486933-7        | INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S |        | Cr 12 90 20 oficina 302 | 5085603            | gestionhumana@enlanube.com.co |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL               | CÓDIGO | DEPARTAMENTO            | CIUDAD / MUNICIPIO |                               |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                               |        | BOGOTÁ D. C.            | BOGOTÁ, D.C.       |                               |
|                     |                    |                               |        |                         |                    | SI                            |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2023-08              | 2023-07                           | E             | 04/08/2023               | 69837227        | \$112.263.200 |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |                                  |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|----------------------------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre                           | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |                                  |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS001        | ALIANSA SALUD EPS S.A.           | 830113831-0 | 605.400                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 605.400       | 2             |
| EPS002        | Salud Total EPS                  | 800130907-4 | 530.800                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 530.800       | 3             |
| EPS005        | Sanitas EPS                      | 800251440-6 | 14.121.500             | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 14.121.500    | 14            |
| EPS008        | Compensar EPS                    | 860066942-7 | 1.243.500              | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 1.243.500     | 8             |
| EPS010        | EPS Sura                         | 800088702-2 | 5.342.300              | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 5.342.300     | 10            |
| EPS017        | Famisanar EPS                    | 830003564-7 | 4.271.900              | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 4.271.900     | 10            |
| EPS018        | Serv. Occ. Salud - EPS           | 805001157-2 | 79.500                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 79.500        | 1             |
| EPS037        | Nueva EPS                        | 900156264-2 | 308.000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 308.000       | 2             |
| EPSC34        | Recaudo SGP Capital Salud        | 900298372-9 | 120.900                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 120.900       | 1             |
| ESSC18        | EPS-S Emssanar                   | 901021565-8 | 51.100                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 51.100        | 1             |
| MIN002        | MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud | 901037916-1 | 3.435.100              | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 3.435.100     | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |                               |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|-------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre                        | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230201          | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 12.595.700             | 0                          | 0                           | 360.500                  | 650.500                   | 0         | 0                     |                | 13.606.700    | 8             |
| 230301          | Porvenir                      | 800224808-8 | 15.755.300             | 0                          | 0                           | 379.800                  | 379.800                   | 0         | 0                     |                | 16.514.900    | 20            |
| 230901          | Old Mutual                    | 800253055-2 | 7.500.900              | 0                          | 0                           | 200.500                  | 475.300                   | 0         | 0                     |                | 8.176.700     | 4             |
| 231001          | Colfondos                     | 800227940-6 | 7.924.300              | 0                          | 0                           | 200.500                  | 200.500                   | 0         | 0                     |                | 8.325.300     | 9             |
| 25-14           | Colpensiones                  | 900336004-7 | 12.884.800             | 0                          | 0                           | 318.900                  | 450.900                   | 0         | 0                     |                | 13.654.600    | 10            |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |                      |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|----------------------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre               | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |                      |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-25                     | Riesgos prof Colmena | 800226175-3 | 3.068.000              |                  | 0     | 0                      | 3.068.000             | 0         | 0                     | 3.068.000           | 0                          | 0                   | 30.680            | 3.068.000     | 53            |

| TOTALES CAJAS |                  |             |              |           |                   |               |               |
|---------------|------------------|-------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre           | NIT         | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF04         | Comfama          | 890900841-9 | 380.100      | 0         | 0                 | 380.100       | 2             |
| CCF24         | Compensar Caja   | 860066942-7 | 10.597.900   | 0         | 0                 | 10.597.900    | 43            |
| CCF36         | Comfaorient      | 890500675-6 | 240.000      | 0         | 0                 | 240.000       | 1             |
| CCF57         | Comfamiliar Andi | 890303208-5 | 938.300      | 0         | 0                 | 938.300       | 5             |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                               |        |                         |                    |                               |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE              |        | DIRECCIÓN               | TELÉFONO           | CORREO                        |
| NI                  | 900486933-7        | INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S |        | Cr 12 90 20 oficina 302 | 5085603            | gestionhumana@enlanube.com.co |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL               | CÓDIGO | DEPARTAMENTO            | CIUDAD / MUNICIPIO |                               |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                               |        | BOGOTÁ D. C.            | BOGOTÁ, D.C.       |                               |
|                     |                    |                               |        |                         |                    | SI                            |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 2.660.400            | 0         | 0                 | 2.660.400     | 12            |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 3.990.300            | 0         | 0                 | 3.990.300     | 12            |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                  |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD         |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS    UPC |
|                      |                                   |               |                          |                 | 53            0  |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR    |
| 2023-08              | 2023-07                           | E             | 04/08/2023               | 69837227        | \$112.263.200    |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 11                             | 30.110.000                          | 30.110.000    |
| Pensión                | 5                              | 60.278.200                          | 60.278.200    |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 3.068.000                           | 3.068.000     |
| CCF                    | 4                              | 12.156.300                          | 12.156.300    |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 1                              | 3.990.300                           | 3.990.300     |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 1                              | 2.660.400                           | 2.660.400     |
| TOTALES                | 23                             | 112.263.200                         | 112.263.200   |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                               |        |                         |                    |                               |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE              |        | DIRECCIÓN               | TELÉFONO           | CORREO                        |
| NI                  | 900486933-7        | INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S |        | Cr 12 90 20 oficina 302 | 5085603            | gestionhumana@enlanube.com.co |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL               | CÓDIGO | DEPARTAMENTO            | CIUDAD / MUNICIPIO |                               |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                               |        | BOGOTÁ D. C.            | BOGOTÁ, D.C.       |                               |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                    |               |                           |                 |               |     |
|----------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |     |
|                      |                                    |               |                           |                 | EMPLEADOS     | UPC |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                  |               |                           |                 | 53            | 0   |
| 2023-08              | 2023-07                            | E             | 04/08/2023                | 69837227        | TOTAL A PAGAR |     |
|                      |                                    |               |                           |                 | \$112.263.200 |     |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                                    |           |         |         |                       |           |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     |          |                   |                        |          |            |            |            |              |            |                        |             |             |             |            |   |
|-----------------------|------|-----------------------|------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----------|-------------------|------------------------|----------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                    |           |         |         | INFORMACIÓN NOVEDADES |           |     |     |     |     |     | PENSIÓN |     |     |     |     |     | SALUD |     |          | RIESGOS LABORALES |                        |          | CCF        |            |            | PARAFISCALES |            |                        |             |             |             |            |   |
| No.                   | Typo | No. de identificación | Apellidos y Nombres                | Contenete | Sublejo | Sublejo | Columna               | Exonerado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP     | VBP | VBT | SLN | IOE | UNA | UNA   | UNA | Cód. EPS | IBC EPS           | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL    | Cotización | Código CCF | IBC CCF      | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |
| 1                     | CC   | 1005934514            | ZAMBRANO INGA JUAN SEBASTIAN       | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | ESSC18   | 1.276.000         | 51.100                 | 14-25    | 1.276.000  | 1          | 6.700      | CCF57        | 1.276.000  | 51.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 2                     | CC   | 1007327588            | MEDINA TOVAR KAREN DANIELA         | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 6.500.000         | 260.000                | 14-25    | 6.500.000  | 2          | 67.900     | CCF24        | 6.500.000  | 260.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 3                     | CC   | 1007648218            | MORALES SANTIBAÑEZ MIGUEL ANGEL    | 19        | 0       |         |                       | N         | X   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 966.667           | 120.900                | 14-25    | 966.667    | 1          | 5.100      | CCF24        | 966.667    | 120.900                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 4                     | CC   | 1010027251            | DIAZ PEÑA JUAN SEBASTIAN           | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS037   | 2.700.000         | 108.000                | 14-25    | 2.700.000  | 1          | 14.100     | CCF24        | 2.700.000  | 108.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 5                     | CC   | 1010173367            | CUESTAS HERNANDEZ CRISTIAN CAMILO  | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS017   | 9.000.000         | 360.000                | 14-25    | 9.000.000  | 2          | 94.000     | CCF24        | 9.000.000  | 360.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 6                     | CC   | 1012458861            | DELGADO NOVOA JONATAN EDISON       | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS002   | 1.610.000         | 64.400                 | 14-25    | 1.610.000  | 1          | 8.500      | CCF24        | 1.610.000  | 64.400                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 7                     | CC   | 1012458861            | DELGADO NOVOA JONATAN EDISON       | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     | X   |       |     | EPS002   | 690.000           | 27.600                 | 14-25    | 690.000    | 1          | 0          | CCF24        | 690.000    | 27.600                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 8                     | CC   | 1013583287            | HERNANDEZ BRICEÑO OMAR RICARDO     | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 1.750.000         | 280.000                | 14-25    | 1.750.000  | 1          | 9.200      | CCF24        | 1.750.000  | 280.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 9                     | CC   | 1013594877            | CASTRO MENDOZA OSCAR LEONARDO      | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 7.345.000         | 293.800                | 14-25    | 7.345.000  | 1          | 38.400     | CCF24        | 7.345.000  | 293.800                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 10                    | CC   | 1014226815            | VARGAS MELO CARLOS ALBERTO         | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS017   | 2.750.000         | 110.000                | 14-25    | 2.750.000  | 1          | 14.400     | CCF24        | 2.750.000  | 110.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 11                    | CC   | 1014268773            | MORENO CAMACHO LAURA TATIANA       | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS017   | 1.900.000         | 76.000                 | 14-25    | 1.900.000  | 1          | 10.000     | CCF24        | 1.900.000  | 76.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 12                    | CC   | 1015468896            | QUINTERO CAMACHO SEBASTIAN         | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS010   | 2.645.000         | 105.800                | 14-25    | 2.645.000  | 2          | 27.700     | CCF24        | 2.645.000  | 105.800                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 13                    | CC   | 1016036188            | FORERO ACOSTA YERALDIN             | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 5.000.000         | 200.000                | 14-25    | 5.000.000  | 2          | 52.200     | CCF24        | 5.000.000  | 200.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 14                    | CC   | 1018433264            | GUERRERO PEDRAZA CAMILO ALBERTO    | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 5.000.000         | 200.000                | 14-25    | 5.000.000  | 2          | 52.200     | CCF24        | 5.000.000  | 200.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 15                    | CC   | 1020722528            | LLAMAS CORONEL JORGE ALEJANDRO     | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS010   | 2.949.980         | 118.000                | 14-25    | 2.949.980  | 1          | 15.400     | CCF24        | 2.949.980  | 118.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 16                    | CC   | 1022330232            | RAMIREZ GUZMAN CARLOS ALBERTO      | 1         | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS017   | 8.500.000         | 1.062.500              | 14-25    | 8.500.000  | 2          | 88.800     | CCF24        | 8.500.000  | 340.000                | 8.500.000   | 170.000     | 255.000     | 0          | 0 |
| 17                    | CC   | 1022345777            | MENDEZ DEVIA FELIX ANDRES          | 1         | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 12.947.761        | 1.618.500              | 14-25    | 12.947.761 | 2          | 135.200    | CCF24        | 4.200.000  | 168.000                | 4.200.000   | 84.000      | 126.000     | 0          | 0 |
| 18                    | CC   | 1022929462            | SANABRIA CEBALLOS MARLENY OLIVA    | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 1.083.333         | 43.400                 | 14-25    | 1.083.333  | 1          | 5.700      | CCF24        | 1.083.333  | 43.400                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 19                    | CC   | 1022929462            | SANABRIA CEBALLOS MARLENY OLIVA    | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     | X     |     | EPS008   | 216.667           | 8.700                  | 14-25    | 216.667    | 1          | 0          | CCF24        | 216.667    | 8.700                  | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 20                    | CC   | 1024538709            | VELA BENITEZ SHIRLEY               | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS010   | 2.300.000         | 92.000                 | 14-25    | 2.300.000  | 1          | 12.100     | CCF24        | 2.300.000  | 92.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 21                    | CC   | 1026572692            | CORREA CALLE SEBASTIAN             | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 2.500.000         | 100.000                | 14-25    | 2.500.000  | 1          | 13.100     | CCF24        | 2.500.000  | 100.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 22                    | CC   | 1030532772            | RODRIGUEZ SANCHEZ JAIRO ENRIQUE    | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 4.000.000         | 160.000                | 14-25    | 4.000.000  | 1          | 20.900     | CCF24        | 4.000.000  | 160.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 23                    | CC   | 1030632003            | QUIÑONES ORJUELA ROGER STEVEN      | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS008   | 5.000.000         | 200.000                | 14-25    | 5.000.000  | 1          | 26.100     | CCF24        | 5.000.000  | 200.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 24                    | CC   | 1030664412            | RODRIGUEZ ARIAS ISMAEL BRAYAN      | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS037   | 5.000.000         | 200.000                | 14-25    | 5.000.000  | 1          | 26.100     | CCF24        | 5.000.000  | 200.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 25                    | CC   | 1036621211            | GUTIERREZ OSPINA CHRISTIAN         | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     | L     |     | EPS010   | 166.667           | 6.700                  | 14-25    | 166.667    | 2          | 0          | CCF04        | 166.667    | 6.700                  | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 26                    | CC   | 1036621211            | GUTIERREZ OSPINA CHRISTIAN         | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS010   | 4.833.333         | 193.400                | 14-25    | 4.833.333  | 2          | 50.500     | CCF04        | 4.833.333  | 193.400                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 27                    | CC   | 1061732108            | ARBOLEDA ALEGRIA DIEGO FERNANDO    | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS018   | 1.985.631         | 79.500                 | 14-25    | 1.985.631  | 1          | 10.400     | CCF57        | 1.985.631  | 79.500                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 28                    | CC   | 1061746133            | CORDOBA ZUÑIGA RICARDO DANIEL      | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS002   | 7.345.000         | 293.800                | 14-25    | 7.345.000  | 1          | 38.400     | CCF57        | 7.345.000  | 293.800                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 29                    | CC   | 1070917140            | VANEGAS MENDEZ CLAUDIA PAOLA       | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 2.875.000         | 115.000                | 14-25    | 2.875.000  | 1          | 15.100     | CCF24        | 2.875.000  | 115.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 30                    | CC   | 1070976630            | AUDOR ARIAS JOSE ARLES             | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS017   | 1.380.000         | 55.200                 | 14-25    | 1.380.000  | 1          | 7.300      | CCF24        | 1.380.000  | 55.200                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 31                    | CC   | 1073166644            | GUASCA PARADA CRISTIAN ALBERTO     | 1         | 0       |         |                       |           | S   | X   |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 4.000.000         | 160.000                | 14-25    | 4.000.000  | 2          | 41.800     | CCF24        | 5.208.333  | 208.400                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 32                    | CC   | 1075873428            | RODRIGUEZ DELGADO YULI CONSUELO    | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS017   | 4.500.000         | 180.000                | 14-25    | 4.500.000  | 1          | 23.500     | CCF24        | 4.500.000  | 180.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 33                    | CC   | 1127921712            | RAMIREZ MOGOLLON KATHIANA GISSSET  | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS005   | 2.300.000         | 92.000                 | 14-25    | 2.300.000  | 1          | 12.100     | CCF24        | 2.300.000  | 92.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 34                    | CC   | 1128280303            | VILORIA GUTIERREZ JOHANA ALEJANDRA | 19        | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS002   | 1.160.000         | 145.000                | 14-25    | 1.160.000  | 1          | 6.100      |              | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |   |
| 35                    | CC   | 1136880904            | CARLOS HERNANDEZ JUAN SEBASTIAN    | 1         | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | MIN002   | 27.480.212        | 3.435.100              | 14-25    | 27.480.212 | 2          | 286.900    | CCF24        | 9.772.251  | 390.900                | 9.772.251   | 195.500     | 293.200     | 0          | 0 |
| 36                    | CC   | 1143835089            | MORENO JOAQUI DIANA LISETH         | 1         | 0       |         |                       |           | S   |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |       |     | EPS010   | 5.472.000         | 218.900                | 14-25    | 5.472.000  | 1          | 28.600     | CCF57        | 5.472.000  | 218.900                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 37                    | CC   | 1144149361            | ALVAREZ SUAREZ CAMILO              | 1         | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         | X   |     |     |     |     |       |     | EPS010   | 7.990.495         | 998.900                | 14-25    | 7.990.495  | 2          | 83.500     | CCF57        | 6.141.667  | 245.700                | 6.141.667   | 122.900     | 184.300     | 0          | 0 |
| 38                    | CC   | 1144149361            | ALVAREZ SUAREZ CAMILO              | 1         | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     | X   |       |     | EPS010   | 982.667           | 122.900                | 14-25    | 982.667    | 2          | 0          | CCF57        | 982.667    | 39.400                 | 982.667     | 19.700      | 29.500      | 0          | 0 |
| 39                    | CC   | 1144149361            | ALVAREZ SUAREZ CAMILO              | 1         | 0       |         |                       | N         |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     | L     |     | EPS010   | 245.667           | 30.800                 | 14-25    | 245.667    | 2          | 0          | CCF57        | 245.667    | 9.900                  | 245.667     | 5.000       | 7.400       | 0          | 0 |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                               |        |                         |                    |                               |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE              |        | DIRECCIÓN               | TELÉFONO           | CORREO                        |
| NI                  | 900486933-7        | INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S |        | Cr 12 90 20 oficina 302 | 5085603            | gestionhumana@enlanube.com.co |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL               | CÓDIGO | DEPARTAMENTO            | CIUDAD / MUNICIPIO |                               |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                               |        | BOGOTÁ D. C.            | BOGOTÁ, D.C.       |                               |
|                     |                    |                               |        |                         |                    | SI                            |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                           |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD                  |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS    UPC          |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 53                      0 |
| 2023-08              | 2023-07                           | E             | 04/08/2023               | 69837227        | \$112.263.200             |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                                 |           |         |            |                 |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          |          |            |            |                      |                      |                                |                                 |          |            |                        |          |              |                   |            |            |            |            |                        |             |             |             |            |  |  |
|-----------------------|------|-----------------------|---------------------------------|-----------|---------|------------|-----------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----------|----------|------------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|------------|------------------------|----------|--------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                 |           |         |            |                 |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSIÓN |     |          |          |            |            | SALUD                |                      |                                | RIESGOS LABORALES               |          |            | CCF                    |          | PARAFISCALES |                   |            |            |            |            |                        |             |             |             |            |  |  |
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres             | Cotizante | Subtipo | Enfermedad | Cotiz. anterior | Exonerado | RET | TDE                   | TAE | TOP | VSP | VST | SIN | SAE | LMA | VAC | AVP | VCT     | REL | COMERCIO | Cód. AFP | IBC AFP    | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS    | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL      | Clasif. de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF    | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |  |  |
| 40                    | CC   | 15437641              | GIL SANCHEZ JHON JAIRO          | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230901   | 4.500.000  | 720.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | EPS010   | 4.500.000  | 180.000                | 14-25    | 4.500.000    | 2                 | 47.000     | CCF04      | 4.500.000  | 180.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 41                    | CC   | 38211851              | SIERRA TOCORA ANDREA CAROLINA   | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230201   | 8.694.000  | 1.391.100  | 0                    | 0                    | 43.500                         | 43.500                          | EPS005   | 8.694.000  | 1.086.800              | 14-25    | 8.694.000    | 2                 | 90.800     | CCF24      | 8.694.000  | 347.800    | 8.694.000              | 173.900     | 260.900     | 0           | 0          |  |  |
| 42                    | CC   | 38211851              | SIERRA TOCORA ANDREA CAROLINA   | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |         |     |          | 230201   | 2.646.000  | 423.400    | 0                    | 0                    | 13.300                         | 13.300                          | EPS005   | 2.646.000  | 330.800                | 14-25    | 2.646.000    | 2                 | 0          | CCF24      | 2.646.000  | 105.900    | 2.646.000              | 53.000      | 79.400      | 0           | 0          |  |  |
| 43                    | CC   | 53007808              | MORALES GARZON IVONNE ROCIO     | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230201   | 4.000.000  | 640.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | EPS005   | 4.000.000  | 160.000                | 14-25    | 4.000.000    | 1                 | 20.900     | CCF24      | 4.000.000  | 160.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 44                    | CC   | 72175530              | GOSSEN ECHEVERRY PIER EDUARDO   | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 5.434.000  | 869.500    | 0                    | 0                    | 27.200                         | 27.200                          | EPS010   | 5.434.000  | 217.400                | 14-25    | 5.434.000    | 2                 | 56.800     | CCF24      | 5.434.000  | 217.400    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 45                    | CC   | 72175530              | GOSSEN ECHEVERRY PIER EDUARDO   | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |         |     |          | 230301   | 836.000    | 133.800    | 0                    | 0                    | 4.200                          | 4.200                           | EPS010   | 836.000    | 33.500                 | 14-25    | 836.000      | 2                 | 0          | CCF24      | 836.000    | 33.500     | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 46                    | CC   | 72236196              | SALGADO VASQUEZ YUSEFF EMIR     | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 4.189.500  | 670.400    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | EPS008   | 4.189.500  | 167.600                | 14-25    | 4.189.500    | 2                 | 43.800     | CCF24      | 4.189.500  | 167.600    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 47                    | CC   | 73110916              | VERGARA CARCAMO EMIRO CARLOS    | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 4.668.300  | 747.000    | 0                    | 0                    | 23.400                         | 23.400                          | EPS017   | 4.668.300  | 186.800                | 14-25    | 4.668.300    | 2                 | 48.800     | CCF24      | 4.668.300  | 186.800    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 48                    | CE   | 740367                | RAMIREZ HECTOR EDUARDO          | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 6.000.000  | 960.000    | 0                    | 0                    | 30.000                         | 30.000                          | EPS005   | 6.000.000  | 240.000                | 14-25    | 6.000.000    | 1                 | 31.400     | CCF36      | 6.000.000  | 240.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 49                    | CC   | 79658701              | PRIETO BETANCOURT HECTOR WILDER | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |         |     |          | 25-14    | 14.252.569 | 2.280.500  | 0                    | 0                    | 71.300                         | 71.300                          | EPS005   | 14.252.569 | 1.781.600              | 14-25    | 14.252.569   | 2                 | 148.800    | CCF24      | 9.000.000  | 360.000    | 9.000.000              | 180.000     | 270.000     | 0           | 0          |  |  |
| 50                    | CC   | 79671049              | ATEHORTUA GIRALDO JORGE ARTURO  | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |         |     |          | 25-14    | 22.002.818 | 3.520.500  | 0                    | 0                    | 110.100                        | 242.100                         | EPS010   | 22.002.818 | 2.750.400              | 14-25    | 22.002.818   | 2                 | 229.800    | CCF24      | 11.200.000 | 448.000    | 11.200.000             | 224.000     | 336.000     | 0           | 0          |  |  |
| 51                    | CC   | 79699740              | ESCOBAR VERA LEONARDO           | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 231001   | 7.800.000  | 1.248.000  | 0                    | 0                    | 39.000                         | 39.000                          | EPS017   | 7.800.000  | 312.000                | 14-25    | 7.800.000    | 2                 | 81.500     | CCF24      | 7.800.000  | 312.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 52                    | CC   | 79763103              | PADILLA HECTOR GIOVANNI         | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 4.200.000  | 672.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | EPS017   | 4.200.000  | 168.000                | 14-25    | 4.200.000    | 2                 | 43.900     | CCF24      | 4.200.000  | 168.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 53                    | CC   | 80041534              | ORTIZ RODRIGUEZ HENRRY OSWALDO  | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230901   | 12.600.000 | 2.016.000  | 0                    | 0                    | 63.000                         | 63.000                          | EPS005   | 12.600.000 | 1.575.000              | 14-25    | 12.600.000   | 1                 | 65.800     | CCF24      | 12.600.000 | 504.000    | 12.600.000             | 252.000     | 378.000     | 0           | 0          |  |  |
| 54                    | CC   | 80223551              | GOMEZ PINILLA EDWARD FABIAN     | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230201   | 14.090.845 | 2.254.600  | 0                    | 0                    | 70.500                         | 70.500                          | EPS017   | 14.090.845 | 1.761.400              | 14-25    | 14.090.845   | 1                 | 73.600     | CCF24      | 14.090.845 | 563.700    | 14.090.845             | 281.900     | 422.800     | 0           | 0          |  |  |
| 55                    | CC   | 80729544              | SANCHEZ LEON DANIEL ALEJANDRO   | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 25-14    | 14.133.661 | 2.261.400  | 0                    | 0                    | 70.700                         | 70.700                          | EPS005   | 14.133.661 | 1.766.800              | 14-25    | 14.133.661   | 2                 | 147.600    | CCF24      | 14.133.661 | 565.400    | 14.133.661             | 282.700     | 424.100     | 0           | 0          |  |  |
| 56                    | CC   | 80740910              | MALAGON GONZALEZ GIOVANNI ANDRE | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230201   | 9.135.000  | 1.461.600  | 0                    | 0                    | 45.700                         | 45.700                          | EPS001   | 9.135.000  | 365.400                | 14-25    | 9.135.000    | 2                 | 95.400     | CCF24      | 9.135.000  | 365.400    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 57                    | CC   | 80767012              | GOMEZ GONZALEZ WILMAR JAIR      | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 6.840.000  | 1.094.400  | 0                    | 0                    | 34.200                         | 34.200                          | EPS010   | 6.840.000  | 273.600                | 14-25    | 6.840.000    | 1                 | 35.800     | CCF24      | 6.840.000  | 273.600    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 58                    | CC   | 80896856              | SIERRA LUNA ESTEBAN LEONARDO    | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |         |     |          | 230301   | 8.880.000  | 1.420.800  | 0                    | 0                    | 44.400                         | 44.400                          | EPS005   | 8.880.000  | 1.110.000              | 14-25    | 8.880.000    | 2                 | 92.800     | CCF24      | 8.800.000  | 352.000    | 8.800.000              | 176.000     | 264.000     | 0           | 0          |  |  |
| 59                    | CC   | 8772976               | ZAMBRANO SMITH CARLOS ALBERTO   | 1         | 0       |            |                 | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |          | 25-14    | 6.000.000  | 960.000    | 0                    | 0                    | 30.000                         | 30.000                          | EPS001   | 6.000.000  | 240.000                | 14-25    | 6.000.000    | 2                 | 62.700     | CCF24      | 6.000.000  | 240.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |  |  |
| 60                    | CC   | 93399109              | MARIN RESTREPO ALDEMAR          | 1         | 0       |            |                 | N         |     |                       |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |         |     |          | 230201   | 29.000.000 | 4.640.000  | 0                    | 0                    | 145.000                        | 435.000                         | EPS005   | 29.000.000 | 3.625.000              | 14-25    | 29.000.000   | 2                 | 302.800    | CCF24      | 21.989.318 | 879.600    | 21.989.318             | 439.800     | 659.700     | 0           | 0          |  |  |

Información básica de la planilla

|                         |                |                                |               |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Empresa:                | INTERNEXA S.A. | NIT:                           | 811021654     |
| Tipo Planilla:          | E              | Periodo liquidación Pensiones: | julio 2023    |
| Sucursal o Dependencia: | PRINCIPAL      | Periodo liquidación Salud:     | agosto 2023   |
| Número de Radicación:   | 69614514       | Total a pagar:                 | \$815,509,300 |
| Fecha de vencimiento:   | 14/08/2023     | Total de empleados:            | 252           |
| Fecha de Pago:          | 28/07/2023     | Número de Administradoras:     | 25            |

Detalles del pago

|                           |                                       |                      |                          |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Razón social recaudo:     | Compensar OI                          | Nit recaudo:         | 9998600669427            |
| Descripción:              | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | Medio de Pago:       | Pago Electronico por PSE |
| Banco:                    | BANCOLOMBIA                           | Número Autorización: | 70097322                 |
| Estado de la transacción: | Transacción aprobada                  |                      |                          |

| Código | NIT       | Administradoras                                | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado  |
|--------|-----------|------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 14-25  | 800226175 | Riesgos Profesionales Colmena                  | 252            |                                              | \$0                                          | \$35,581,200  |
| 230201 | 800229739 | Proteccion (ING + Proteccion)                  | 113            |                                              | \$0                                          | \$184,851,400 |
| 230301 | 800224808 | Porvenir                                       | 27             |                                              | \$0                                          | \$42,759,100  |
| 230901 | 800253055 | FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA        | 12             |                                              | \$0                                          | \$23,320,100  |
| 231001 | 800227940 | Colfondos                                      | 12             |                                              | \$0                                          | \$18,724,700  |
| 25-14  | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones -       | 77             |                                              | \$0                                          | \$150,662,000 |
| CCF04  | 890900841 | Comfama Caja de Compensacion Fliar             | 177            |                                              | \$0                                          | \$70,726,300  |
| CCF07  | 890101994 | Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion | 2              |                                              | \$0                                          | \$842,900     |
| CCF10  | 891800213 | Comfaboy Caja de Compensacion Fliar            | 1              |                                              | \$0                                          | \$340,000     |
| CCF11  | 890806490 | Caja de Compensacion Familiar de Caldas        | 1              |                                              | \$0                                          | \$113,200     |
| CCF24  | 860066942 | Compensar Caja de Compensacion Fliar           | 58             |                                              | \$0                                          | \$25,094,200  |
| CCF40  | 890201578 | Comfenalco Santander Caja de Compensacion      | 1              |                                              | \$0                                          | \$491,500     |
| CCF57  | 890303208 | Comfamiliar Andi Comfandi Caja de              | 2              |                                              | \$0                                          | \$1,013,200   |
| EPS001 | 830113831 | ALIANSA LUD EPS S.A.                           | 4              |                                              | \$0                                          | \$4,558,300   |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS                                | 7              |                                              | \$0                                          | \$7,582,600   |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS                                    | 46             |                                              | \$0                                          | \$42,222,900  |
| EPS008 | 860066942 | Compensar EPS                                  | 14             |                                              | \$0                                          | \$15,882,400  |

| Código | NIT       | Administradoras                                 | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado  |
|--------|-----------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| EPS010 | 800088702 | EPS Sura                                        | 166            |                                              | \$0                                          | \$124,580,700 |
| EPS017 | 830003564 | Famisanar EPS Cafam Colsubsidio                 | 5              |                                              | \$0                                          | \$2,416,700   |
| EPS037 | 900156264 | Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS            | 7              |                                              | \$0                                          | \$2,760,000   |
| EPS041 | 900156264 | NUEVA E.P.S. S.A. MOV                           | 1              |                                              | \$0                                          | \$113,200     |
| EPS042 | 900226715 | EPS COOSALUD                                    | 1              |                                              | \$0                                          | \$217,200     |
| ESSC24 | 900226715 | EPS-S Coosalud                                  | 2              |                                              | \$0                                          | \$290,000     |
| PAICBF | 899999239 | ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar | 77             |                                              | \$0                                          | \$36,218,000  |
| PASENA | 899999034 | SENA                                            | 77             |                                              | \$0                                          | \$24,147,500  |
|        |           |                                                 |                |                                              |                                              | \$815,509,300 |

**\*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**



Financial Planner Consulting S.A.S

**CERTIFICACION 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 **VÍCTOR JULIO GUTIÉRREZ ACERO** identificado con la cédula de ciudadanía número 79.203.201 expedida en Soacha y tarjeta profesional 73.020 - T, Revisor Fiscal de la sociedad **INFRAESTRUCTURA VIRTUAL SAS**, Identificada con NIT No. **900.486.933 - 7** se permite certificar que la mencionada sociedad ha realizado los pagos de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y aportes parafiscales correspondientes a las nóminas de los últimos seis (06) meses, por lo tanto a la fecha se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral y aportes parafiscales.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la ley 797 de 2003, el decreto 510 de 2003, y el art. 41 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 1150 de 2008.

Dado en Bogotá a los cuatro (04) días del mes de agosto del año 2023.

**VÍCTOR JULIO GUTIÉRREZ ACERO**

**Revisor Fiscal Delegado por Financial Planner Consulting SAS.**

**C.C. 79.203.201 de Soacha**

**T.P 73.020 - T**

MA-2023-1971

Señores  
Internexa S.A.  
Medellín, Antioquia

### Certificación de parafiscales

He auditado, de acuerdo con las normas de auditoría aplicables según el Decreto 2420 de 2015 y modificatorios, los estados financieros terminados al 31 de diciembre de 2022, no incluidos aquí, de INTERNEXA S.A., identificada con NIT 811.021.654-9., Así mismo, he desarrollado los procedimientos necesarios para cumplir con mis funciones como Revisor Fiscal.

Los registros contables, no auditados, por el periodo comprendido entre el 1 de febrero del 2023 al 31 de julio de 2023, de las subcuentas 2424017700 - "Acreedores Aportes Fondos Pensionales -Pagos", 2424027700 - "Aportes Seguridad Social -Pagos", 2401010100 - "Prove Nles Bnes/serv", 2424027800- "Acreedores Riesgo Profesional-Pagos", 2511247700- "Cajas de Compensación", 2490507700- "Acreedores Aportes ICBF, SENA" y las planillas de autoliquidación de aportes, incluyen pagos de aportes a las entidades respectivas, como se muestra a continuación:

| Mes de causación | Número de planilla Integrada de Liquidación de Aporte (PILA) | Valor Pagado   | Mes de pago  | Estado de la planilla |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| Febrero 2023     | 65763099                                                     | 1,181,163,700  | Febrero 2023 | Pagado                |
| Marzo 2023       | 66560013                                                     | 801,181,200    | Marzo 2023   | Pagado                |
| Abril 2023       | 67300326-67278177-67280541                                   | 906,644,600    | Abril 2023   | Pagado                |
| Mayo 2023        | 68111317-68049074-68060673                                   | 775,320,400    | Mayo 2023    | Pagado                |
| Junio 2023       | 68821190                                                     | 803,326,300    | Junio 2023   | Pagado                |
| Julio 2023       | 69614514                                                     | \$ 815,509,300 | Julio 2023   | Pagado                |

Las planillas integradas de liquidación evidencian el pago de dichos aportes por el período antes mencionado.

De acuerdo con la Resolución N° 009648 de 2022 emitida por el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, la compañía INTERNEXA S.A., debe cumplir con una cuota obligatoria de 9 aprendices Sena.

De acuerdo con el archivo denominado "análisis \_empresas" suministrado por la administración con corte al 30 de junio del 2023, La compañía tiene vinculados 9 aprendices.

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Bogotá D.C.  
Carrera 11 No 98 - 07  
Edificio Pijao Green Office  
Tercer Piso  
Tel: +57 (601) 484 7000

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Medellín – Antioquia  
Carrera 43A No. 3 Sur-130  
Edificio Milla de Oro  
Torre 1 – Piso 14  
Tel: +57 (604) 369 8400

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Cali – Valle del Cauca  
Avenida 4 Norte No. 6N – 61  
Edificio Siglo XXI  
Oficina 502  
Tel: +57 (602) 485 6280

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Barranquilla - Atlántico  
Calle 77B No 59 – 61  
Edificio Centro Empresarial  
Las Américas II Oficina 311  
Tel: +57 (605) 385 2201



Sres. Internexa S.A.

Página 2

No estoy enterada de situaciones que impliquen cambios significativos a la información anteriormente indicada.

Esta certificación se emite a solicitud de la Administración de la Compañía en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y no debe ser utilizada para ningún otro propósito.

ALEJANDRA MARIA  
BUSTAMANTE  
SERRANO  
Alejandra María Bustamante Serrano  
Revisor Fiscal  
Tarjeta Profesional 296928 -T  
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S. TR-530

Firmado digitalmente  
por ALEJANDRA MARIA  
BUSTAMANTE SERRANO  
Fecha: 2023.08.02  
13:00:44 -05'00'

Medellín, Antioquia  
2 de agosto del 2023



# INFORME DE DISPONIBILIDAD

## PaaS

**ADRES - Administradora de los Recursos del Sistema General de  
Seguridad Social en Salud**

El propósito de este documento es detallar por escrito la disponibilidad del servicio  
contratado para el mes de Julio- 2023.

## Contenido

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....</b>                                | <b>3</b>  |
| <b>1.1. INFRAESTRUCTURA O DIAGRAMA DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO CONTRATADO .....</b>                | <b>0</b>  |
| <b>2.1. DATA CENTER PRINCIPAL.....</b>                                  | <b>0</b>  |
| <b>2.1.1. SERVIDORES .....</b>                                          | <b>0</b>  |
| <b>2.1.2. ALMACENAMIENTO .....</b>                                      | <b>4</b>  |
| <b>3. DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO.....</b>                              | <b>12</b> |
| <b>3.1. CONSUMO BACK UP .....</b>                                       | <b>12</b> |
| <b>3.1.1. BACKUP DISCO REPOSITARIOS VEEAM.....</b>                      | <b>12</b> |
| <b>3.1.2. BACKUP A CINTA.....</b>                                       | <b>14</b> |
| <b>3.2. CONSUMO DE COMPUTO (CPU Y RAM) .....</b>                        | <b>14</b> |
| <b>3.2.1. CLUSTER APLICACIONES .....</b>                                | <b>14</b> |
| <b>3.2.2. CLUSTER BASE DE DATOS .....</b>                               | <b>15</b> |
| <b>3.3. ESCANEEO DE SEGURIDAD.....</b>                                  | <b>15</b> |
| <b>3.4. CASOS REPORTADOS .....</b>                                      | <b>16</b> |
| <b>3.4.1. DISPONIBILIDAD ITX.....</b>                                   | <b>16</b> |

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio de Data Center brindado por **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** a **ADRES**, para proveer los servicios solicitados por la **Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES)**, en el presente documento se identifican las especificaciones y disponibilidad del servicio contratado. El modelo de prestación de servicio entregado a **ADRES** es Plataforma (PaaS) bajo el modelo de implementación de Nube Privada. Servicio de Data Center principal – ITX.

Tabla 1. Información básica del proyecto

1.1. INFRAESTRUCTURA O DIAGRAMA DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

|                             |                            |                      |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| Entidad compradora          |                            | ADRES                |
| Servicio entregado          |                            | Nube Privada         |
| Modelo de servicio          |                            | <b>PaaS</b>          |
| Fecha                       |                            | 08 de Agosto 2023    |
| <b>INTERNEXA – ENLANUBE</b> | <b>Gerente de proyecto</b> | Andrea Sierra Tocora |

El siguiente diagrama detalla los componentes que conforman la infraestructura tecnológica que soporta el servicio de Plataforma de **ADRES**.

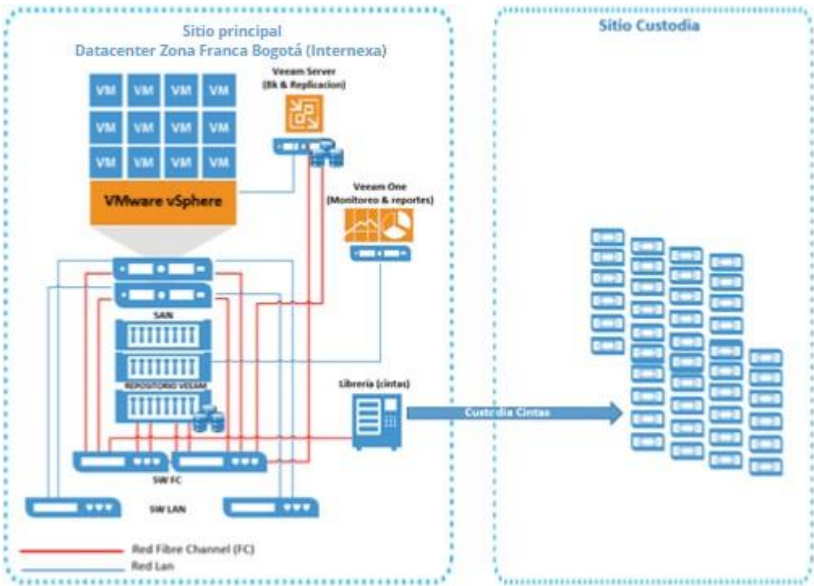


Figura 1. Infraestructura de la solución.

A continuación, se encuentra la topología actual.

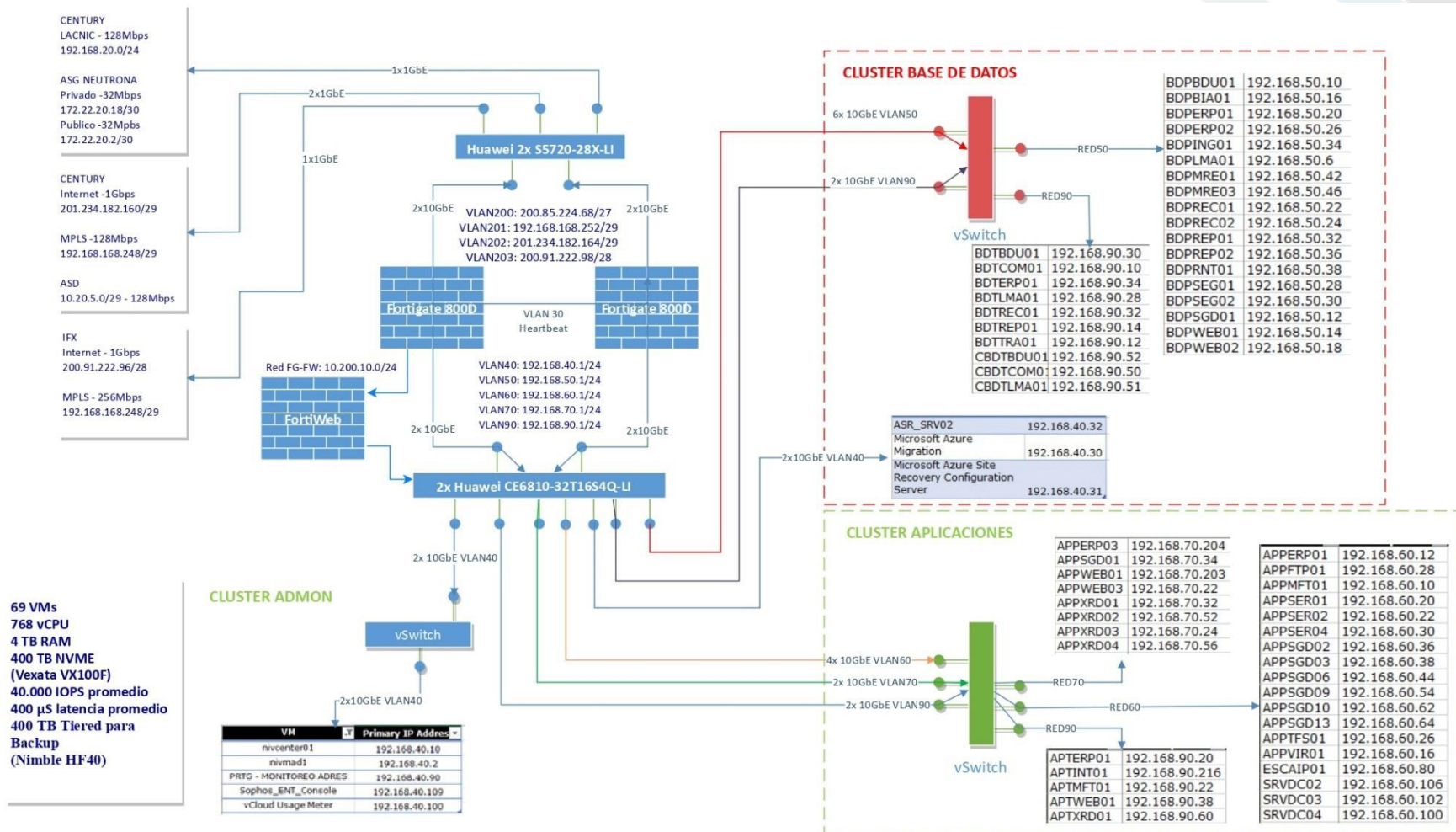


Figura 2. Topología actual

## 2. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO CONTRATADO

El servicio de Plataforma PaaS de **ADRES** esta soportado por Windows Server, donde la administración del servidor es compartida, es decir, **ADRES** es responsable de la administración de las aplicaciones que se instalen sobre la plataforma; mientras que **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** es responsable de instalar, administrar y configurar la plataforma.

### 2.1. DATA CENTER PRINCIPAL

Dentro del contrato 003, se encuentran los ítems que corresponden a los servicios contratados para el datacenter principal. Estos ítems corresponden a necesidades de cómputo, conectividad, almacenamiento y gestión. A continuación, se explican uno a uno los servicios que conforman la infraestructura contratada por **INFRAESTRUCTURA VIRTUAL** en el Datacenter principal y la aprovisionada en este, ITX.

#### 2.1.1. SERVIDORES

Los servicios contratados dentro del ítem cómputo o servidores se muestran en la siguiente tabla, acompañado de su ubicación dentro del anexo 1. Contrato 003 para su verificación. Una condición transversal independiente del rol del servidor es que son de tipo virtual y requiere una velocidad mínima de procesador de 2.6 GHz.

*Tabla 2. Identificación de Servicios contratados – Servidores en ITX.*

| Nombre del Servicio         | Número del ítem. Anexo 1 |
|-----------------------------|--------------------------|
| SQL sobre Windows           | Ítem 1-2                 |
| Internet Information Server | Ítem 3                   |
| Tomcat                      | Ítem 4                   |
| Active Directory            | Ítem 5                   |

Este servicio se divide según las características de cada servidor. La clasificación se da de la siguiente manera: Servidor de uso básico, estándar, intermedio, avanzado y optimizado. En seguida se realiza la identificación de los componentes dentro de cada servicio, clasificándolos por el rol y las características de cómputo requeridas para la prestación del servicio:

#### a. Servidores de bases de datos. SQL Server

La tabla número 3, servidores contratados por **ADRES** evidencia las características de cómputo contratadas.

# DOCUMENTO TÉCNICO

## Versión actual del documento 1.0

Tabla 3. Servidores SQL contratados por ADRES en ITX.

| Ítem  | Código del servicio | Resumen del Producto                                                                                                              | Cantidad |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | S1-IT-NP-PA-11-15   | PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - <b>Servidor de Uso Intermedio</b> - Nube privada – SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M | 9        |
| 2     | S1-IT-NP-PA-11-9    | PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - <b>Servidor de Uso Estándar</b> - Nube privada – SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M   | 25       |
| TOTAL |                     |                                                                                                                                   | 34       |

La tabla número 4, servidores SQL aprovisionados por **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** contiene las características de cómputo de los servidores virtuales aprovisionados.

Tabla 4. Servidores SQL de Uso Intermedio aprovisionados por UT – Internexa – EnLaNube en ITX.

| Total VM | VM          | OS according to the VMware Tools       | CPUs       | Memory           | NICs | Disks | Provisioned MiB |
|----------|-------------|----------------------------------------|------------|------------------|------|-------|-----------------|
| 1        | BDDTFAB01   | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 6     | 3.995.941       |
| 2        | BDPBDOU01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 15    | 16.587.055      |
| 3        | BDPBDOU02   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 15    | 16.587.086      |
| 4        | BDPCOM01-02 | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 2    | 21    | 42.042.850      |
| 5        | BDPERP01    | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 7     | 7.455.072       |
| 6        | BDPERP02    | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 6     | 3.376.350       |
| 7        | BDPLMA01    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 13    | 21.802.333      |
| 8        | BDPLMA02    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 13    | 21.802.317      |
| 9        | BDPMRE02    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 2    | 11    | 25.753.477      |
| 10       | BDPMRE03    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 10    | 21.595.486      |
| 11       | BDPREC01    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 9     | 11.174.327      |
| 12       | BDPREC02    | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit) | 32         | 131.072          | 1    | 7     | 8.140.088       |
|          |             |                                        | <b>384</b> | <b>1.572.864</b> |      |       |                 |

Tabla 5. Servidores SQL de Uso Estándar aprovisionados por UT – Internexa - EnLaNube en ITX.

| Total VM | VM           | OS according to the VMware Tools                | CPUs       | Memory           | NICs | Disks | Provisioned MiB |
|----------|--------------|-------------------------------------------------|------------|------------------|------|-------|-----------------|
| 1        | ASR_SRV02    | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 16         | 32768            | 1    | 2     | 1204494         |
| 2        | ASR_SRV04    | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 65536            | 1    | 2     | 1245282         |
| 3        | ASR-SRV03    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 2     | 864503          |
| 4        | BDPBIA01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 65536            | 1    | 9     | 10511664        |
| 5        | BDPING01     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 5     | 1728728         |
| 6        | BDPMRE01     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 9     | 42138821        |
| 7        | BDPREP01     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 5     | 1720558         |
| 8        | BDPREP01.OLD | Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)          | 16         | 32768            | 2    | 5     | 1705274         |
| 9        | BDPREP02     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 5     | 1720542         |
| 10       | BDPREP03     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 7     | 7356700         |
| 11       | BDPRNT01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 81920            | 1    | 13    | 11207281        |
| 12       | BDPSEG01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 5     | 860383          |
| 13       | BDPSEG02     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 5     | 860384          |
| 14       | BDPWEB02     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 81920            | 1    | 14    | 7906612         |
| 15       | BDTBDU01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 65536            | 1    | 7     | 7404685         |
| 16       | BDTCOM01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 20         | 98304            | 2    | 16    | 30015756        |
| 17       | BDTERP01     | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16         | 32768            | 1    | 7     | 11049359        |
| 18       | BDTLMA01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 65536            | 1    | 10    | 14154982        |
| 19       | BDTRECO1     | Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)          | 16         | 65536            | 2    | 5     | 8700151         |
| 20       | BDTREPO1     | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 16         | 32768            | 1    | 6     | 934153          |
| 21       | BDTTRA01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 65536            | 1    | 11    | 14131450        |
| 22       | ESCAIP01     | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16         | 32768            | 2    | 1     | 155861          |
|          |              |                                                 | <b>356</b> | <b>1.081.344</b> |      |       |                 |

## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

#### b. Servidores de Aplicaciones APP

Dentro de los servidores de aplicación tenemos Internet Information Server y Tomcat.

La tabla número 6, servidores de aplicación – Internet Information Server contratados por **ADRES** en ITX, contiene información tomada del Anexo 1 Contrato 003., allí se evidencian las características de cómputo requeridas para cada servidor contratado.

*Tabla 6. Servidores de aplicación - Internet Information Server contratados por ADRES en ITX.*

| Ítem  | Código del servicio | Resumen del Producto                                                                               | Cantidad |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3     | S1-IT-NP-PA-1-9     | PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M | 24       |
| TOTAL |                     |                                                                                                    | 24       |

La tabla número 7, servidores de aplicación – Tomcat contratados por **ADRES** en ITX de tipo virtual, contiene información tomada del Anexo 1. Contrato 003, allí se evidencian las características de cómputo requeridas para cada servidor contratado.

*Tabla 7. Servidores de Aplicación -Tomcat contratados por ADRES en ITX (Tipo virtual)*

| Ítem  | Código del servicio | Resumen del Producto                                                                            | Cantidad |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4     | S1-IT-NP-PA-5-9     | PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M | 13       |
| TOTAL |                     |                                                                                                 | 13       |

El total de servidores de aplicación contratados son 37, como se muestra desde la tabla número 6 a la 8. Son 24 de Internet Information Server y 13 de Tomcat.

La tabla número 8, servidores de aplicación aprovisionados por **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** contiene las características de cómputo de los servidores aprovisionados en ITX.

*Tabla 8. Servidores de Aplicación aprovisionado por UT – Internexa - EnLaNube en ITX.*

| Total VM | VM       | OS according to the VMware Tools                | CPUs | Memory | NICs | Disks | Provisioned MiB |
|----------|----------|-------------------------------------------------|------|--------|------|-------|-----------------|
| 1        | APDFAB01 | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16   | 32768  | 1    | 3     | 491755          |
| 2        | APPERP01 | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 16   | 32768  | 1    | 6     | 1046917         |
| 3        | APPERP03 | Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)          | 16   | 32768  | 2    | 5     | 1151530         |
| 4        | APPFTP01 | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16   | 32768  | 2    | 8     | 4916655         |
| 5        | APPGW    | Other 3.x Linux (64-bit)                        | 4    | 16384  | 4    | 3     | 1544395         |
| 6        | APPINT01 | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16   | 49152  | 2    | 6     | 1258835         |
| 7        | APPINT02 | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16   | 32768  | 2    | 6     | 824682          |
| 8        | APPLOG01 | Debian GNU/Linux 9 (64-bit)                     | 16   | 32768  | 1    | 1     | 196794          |

## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

|    |            |                                                 |    |       |   |    |          |
|----|------------|-------------------------------------------------|----|-------|---|----|----------|
| 9  | APPMFT01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 65536 | 2 | 14 | 28282431 |
| 10 | APPMX      | Other 3.x Linux (64-bit)                        | 4  | 32768 | 3 | 1  | 1056981  |
| 11 | APPRECDT01 | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 3  | 2425112  |
| 12 | APPSE01    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 7  | 2704695  |
| 13 | APPSE02    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 1 | 24 | 63395155 |
| 14 | APPSE04    | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 11 | 15090111 |
| 15 | APPSGD02   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 65536 | 2 | 6  | 2335140  |
| 16 | APPSGD07   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 5  | 673074   |
| 17 | APPSGD09   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 14 | 29154586 |
| 18 | APPSGD10   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 65536 | 2 | 12 | 37656857 |
| 19 | APPSGD13   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 5  | 8844602  |
| 20 | APPVIR01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 1 | 14 | 29107665 |
| 21 | APPWEB_07  | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 6  | 689515   |
| 22 | APPWEB01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 65536 | 2 | 8  | 5194131  |
| 23 | APPWEB02   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 65536 | 2 | 6  | 951709   |
| 24 | APPWEB03   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 6  | 541058   |
| 25 | APPXRD01   | Ubuntu Linux (64-bit)                           | 6  | 32768 | 2 | 1  | 544962   |
| 26 | APPXRD02   | Ubuntu Linux (64-bit)                           | 6  | 32768 | 2 | 1  | 544962   |
| 27 | APPXRD03N  | Ubuntu Linux (64-bit)                           | 16 | 32768 | 1 | 1  | 544956   |
| 28 | APPXRD04   | Ubuntu Linux (64-bit)                           | 16 | 32768 | 2 | 1  | 557253   |
| 29 | APTERP01   | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 16 | 32768 | 1 | 6  | 1046868  |
| 30 | APTERP02   | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 16 | 32768 | 1 | 3  | 852258   |
| 31 | APTFAB01   | Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)          | 16 | 32768 | 1 | 3  | 426211   |
| 32 | APTINT01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 6  | 737515   |
| 33 | APTMFT01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 2 | 9  | 8013051  |
| 34 | APTWEB01   | Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)          | 16 | 32768 | 1 | 6  | 1000693  |
| 35 | APTXRD01   | Ubuntu Linux (64-bit)                           | 16 | 32768 | 2 | 1  | 557252   |

#### c. Servidor directorio activo

La tabla número 9, servidores de Directorio Activo contratados por **ADRES** contiene información tomada del Anexo 1., allí se evidencian las características de cómputo contratadas para este ítem.

*Tabla 9. Servidores Directorio Activo contratados por ADRES en ITX.*

| Ítem  | Código del servicio | Resumen del Producto                                                                  | Cantidad |
|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 5     | S1-IT-NP-PA-2-3     | PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M | 3        |
| TOTAL |                     |                                                                                       | 3        |

La tabla número 10, servidores de directorio activo aprovisionados por **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** contiene las características de cómputo de los servidores aprovisionados en ITX.

*Tabla 10. Servidores de Directorio Activo aprovisionado por UT – Internexa EnLaNube en ITX*

| Total VM | VM      | OS according to the configuration file          | CPUs | Memory | Disks | Provisioned MiB |
|----------|---------|-------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1        | SRVDC02 | Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)          | 8    | 16.384 | 5     | 385.313         |
| 2        | SRVDC03 | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 8    | 16.384 | 5     | 385.303         |
| 3        | SRVDC04 | Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit) | 4    | 8.192  | 5     | 262.372         |
| TOTALES  |         |                                                 | 20   | 40.960 |       |                 |

## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

#### 2.1.2. ALMACENAMIENTO

Servicios de Infraestructura de almacenamiento de la información, que le permiten a **ADRES** crear áreas para archivar y procesar datos.

Tabla 11. Identificación de servicios contratados - Almacenamiento

| Nombre del Servicio                 | Número del ítem. Anexo 1 |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Almacenamiento SAN Alto Rendimiento | 6-7                      |
| Copias de seguridad                 | 10-16                    |

##### a. Almacenamiento máquinas virtuales

Como servicios de almacenamiento de máquinas virtuales **ADRES** contrato Almacenamiento SAN Alto Rendimiento. Este servicio consiste en una red de área de almacenamiento que interconecta y comparte un grupo de recursos de almacenamiento con sistemas de cómputo (servidores de datos, web, aplicaciones, bases de datos).

- **Almacenamiento SAN Alto Rendimiento**

El tipo de disco de almacenamiento es unidades de disco duro de estado sólido, SSD. El protocolo de transferencia de datos está basado en canal de fibra, FC.

La tabla 12 muestra los detalles del servicio de SAN Alto Rendimiento contratado por **ADRES** en ITX.

Tabla 12. Almacenamiento SAN Alto Rendimiento contratado por ADRES en ITX

| Ítem | Código del servicio | Resumen del Producto                                                                                   | Cantidad | Características |              |      |                               | Observaciones                          |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------|------|-------------------------------|----------------------------------------|
|      |                     |                                                                                                        |          | Capacidad       | Velocidad FC | RAID | IOPS                          |                                        |
| 6    | S1-IT-NP-IA-3-267   | IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes - | 500000   | 200 a 500 TB    | ≥ 8 Gbps     | 6    | READ: 72.000<br>WRITE: 30.000 | Topología SAN: Switched Fabric 16 Gbps |
| 7    | S1-IT-NP-IA-3-267   | IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes - | 500000   | 200 a 500 TB    | ≥ 8 Gbps     | 6    | READ: 72.000<br>WRITE: 30.000 | Topología SAN: Switched Fabric 16 Gbps |
| 9    | S1-IT-NP-IA-3-207   | IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes - | 95000    | 50 a 100 TB     | ≥ 8 Gbps     | 6    | READ: 72.000<br>WRITE: 30.000 | Topología SAN: Switched Fabric 16 Gbps |

La figura 3 muestra la información básica de identificación del Almacenamiento Huawei Dorado 5000 V3.

## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

#### Basic Information



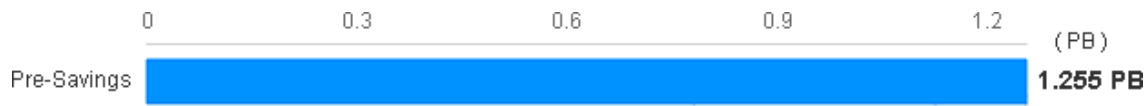
Normal

The device is working well.

Device Model: Dorado5000 V3  
Device Location:  
Version: V300R002C10  
Patch Version: SPC100 SPH110  
SN: 2102351CMA10K8000003  
WWN: 21002c97b17d82ff  
SSD: 96  
Total Disk Capacity: 1.309 PB

Figura 3. Información de identificación del Almacenamiento aprovisionado.

El siguiente grafico muestra el consumo total del almacenamiento Huawei para el corte del presente informe: 1255 TB.



Dentro del almacenamiento Huawei actualmente a nivel de producción se están consumiendo **674 TB** como lo muestra la tabla 13.

La tabla 13, Almacenamiento SAN Alto Rendimiento aprovisionado por **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** en ITX contiene las LUN presentadas del Almacenamiento a los dos clúster de VMware, reservado para los servidores de producción.

| Name          | Accessible | Type | # VMs total | # VMs | Provisioned MiB |
|---------------|------------|------|-------------|-------|-----------------|
| APDFAB01_0001 | True       | VMFS | 2           | 2     | 919.630         |
| APPMFT01_0001 | True       | VMFS | 1           | 1     | 9.458.469       |
| APPMFT01_0002 | True       | VMFS | 1           | 1     | 6.243.425       |
| APPMFT01_0003 | True       | VMFS | 1           | 1     | 12.585.452      |
| APPSER01_0001 | True       | VMFS | 2           | 2     | 4.803.123       |
| APPSER02_0001 | True       | VMFS | 1           | 1     | 14.932.928      |
| APPSER02_0002 | True       | VMFS | 1           | 1     | 14.681.278      |
| APPSER02_0003 | True       | VMFS | 1           | 1     | 14.681.273      |
| APPSER02_0004 | True       | VMFS | 1           | 1     | 9.668.467       |

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

|               |      |      |   |   |           |
|---------------|------|------|---|---|-----------|
| APPSER02_0005 | True | VMFS | 2 | 2 | 9.439.518 |
|---------------|------|------|---|---|-----------|

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

|                |      |      |   |   |            |
|----------------|------|------|---|---|------------|
| APPSER04_0001  | True | VMFS | 2 | 2 | 18.188.683 |
| APPSGD09_0001  | True | VMFS | 1 | 1 | 12.617.066 |
| APPSGD09_0002  | True | VMFS | 1 | 1 | 11.608.167 |
| APPSGD09_0003  | True | VMFS | 1 | 1 | 4.932.677  |
| APPSGD10_0001  | True | VMFS | 1 | 1 | 7.773.544  |
| APPSGD10_0002  | True | VMFS | 1 | 1 | 10.486.822 |
| APPSGD10_0003  | True | VMFS | 1 | 1 | 5.243.955  |
| APPSGD10_0004  | True | VMFS | 1 | 1 | 14.156.865 |
| APPSGD10_0005  | True | VMFS | 2 | 2 | 3.473.320  |
| APPVIR01_0001  | True | VMFS | 1 | 1 | 8.389.731  |
| APPVIR01_0002  | True | VMFS | 1 | 1 | 10.486.884 |
| APPVIR01_0003  | True | VMFS | 2 | 2 | 11.494.675 |
| ASR_0001       | True | VMFS | 3 | 3 | 4.413.846  |
| ASR_0002       | True | VMFS | 2 | 2 | 6.495.469  |
| BDDFAB01_0001  | True | VMFS | 1 | 1 | 4.002.626  |
| BDPBIA01N_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.076.048  |
| BDPBIA01N_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076  |
| BDPBIA01N_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669  |
| BDPBIA01N_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669  |
| BDPBIA01N_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669  |
| BDPBIA01N_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669  |
| BDPCOM01N_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 132.553    |
| BDPCOM01N_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.169  |
| BDPCOM01N_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.169  |
| BDPCOM01N_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.169  |
| BDPCOM01N_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.170  |
| BDPCOM01N_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.175  |
| BDPCOM01N_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.169  |
| BDPCOM01N_0008 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.168  |
| BDPCOM01N_0009 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.168  |
| BDPCOM01N_0010 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.169  |
| BDPCOM01N_0011 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.168  |
| BDPCOM01N_0012 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.169  |
| BDPCOM01N_0013 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.174  |
| BDPCOM01N_0014 | True | VMFS | 1 | 1 | 3.115.072  |
| BDPCOM01N_0015 | True | VMFS | 1 | 1 | 4.195.330  |
| BDPCOM01N_0016 | True | VMFS | 1 | 1 | 3.146.743  |
| BDPCOM01N_0017 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.168  |
| BDPCOM01N_0018 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.686  |

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

|                |      |      |   |   |            |
|----------------|------|------|---|---|------------|
| BDPCOM01N_0019 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.686  |
| BDPERP01_0001  | True | VMFS | 0 | 0 | 1.524      |
| BDPERP01N_0001 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.447      |
| BDPERP01N_0002 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.447      |
| BDPERP01N_0003 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.447      |
| BDPERP01N_0004 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.473      |
| BDPERP01N_0005 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.473      |
| BDPERP01N_0006 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.473      |
| BDPERP01N_0007 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.507      |
| BDPERP02_0001  | True | VMFS | 1 | 0 | 3.377.467  |
| BDPLMA01N_0001 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0002 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0003 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0004 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0005 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0006 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0007 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0008 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0009 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0010 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA01N_0011 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPLMA02_0001  | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490      |
| BDPMRE01_0001  | True | VMFS | 1 | 0 | 11.127.744 |
| BDPMRE01_0002  | True | VMFS | 1 | 0 | 12.583.995 |
| BDPMRE02_0001  | True | VMFS | 1 | 1 | 11.284.296 |
| BDPMRE02_0002  | True | VMFS | 1 | 1 | 12.374.309 |
| BDPMRE02_0003  | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.660  |
| BDPMRE03_0002  | True | VMFS | 1 | 1 | 8.389.699  |
| BDPMRE03N_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.722.718  |
| BDPMRE03N_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 4.196.153  |
| BDPMRE03N_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 4.196.153  |
| BDPMRE03N_0004 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.524      |
| BDPMRE03N_0005 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.524      |
| BDPMRE03N_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.694  |
| BDPREC01_0001  | True | VMFS | 3 | 3 | 3.451.067  |
| BDPREC01N_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.738.747  |
| BDPREC01N_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.687  |
| BDPREC01N_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.687  |
| BDPREC01N_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.687  |

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

|                 |      |      |    |    |            |
|-----------------|------|------|----|----|------------|
| BDPREC01N_0005  | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.691  |
| BDPREC01N_0006  | True | VMFS | 1  | 1  | 1.050.094  |
| BDPREC02N_0001  | True | VMFS | 1  | 1  | 801.645    |
| BDPREC02N_0002  | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.704  |
| BDPREC02N_0003  | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.704  |
| BDPREC02N_0004  | True | VMFS | 1  | 1  | 1.050.128  |
| BDPREC02N_0005  | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.704  |
| BDPWEB01_0001   | True | VMFS | 1  | 1  | 11.336.922 |
| BDPWEB02_0001   | True | VMFS | 2  | 2  | 19.116.107 |
| BDTERP01_0001   | True | VMFS | 0  | 0  | 2.223      |
| BDTREC01_0001   | True | VMFS | 1  | 0  | 2.360.387  |
| BDTREC01_0002   | True | VMFS | 1  | 0  | 2.098.651  |
| BDTREC01_0003   | True | VMFS | 1  | 0  | 2.098.651  |
| BDTREC01_0004   | True | VMFS | 1  | 0  | 2.098.651  |
| BDTREP01_0001   | True | VMFS | 1  | 0  | 411.677    |
| BDTREP01_0002   | True | VMFS | 1  | 0  | 263.600    |
| BDTREP01_0003   | True | VMFS | 1  | 0  | 263.600    |
| BDTTRA01N_0001  | True | VMFS | 1  | 1  | 14.133.961 |
| CBDBTDU01_0001  | True | VMFS | 1  | 1  | 7.407.058  |
| CBDDTCOM01_0001 | True | VMFS | 1  | 1  | 657.138    |
| CBDDTCOM01_0002 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0003 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0004 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0005 | True | VMFS | 1  | 1  | 1.050.075  |
| CBDDTCOM01_0006 | True | VMFS | 0  | 0  | 1.490      |
| CBDDTCOM01_0007 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0008 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0009 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0010 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0011 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0012 | True | VMFS | 1  | 1  | 1.050.075  |
| CBDDTCOM01_0013 | True | VMFS | 1  | 1  | 2.098.651  |
| CBDDTCOM01_0014 | True | VMFS | 0  | 0  | 1.490      |
| CBDDTCOM01_0015 | True | VMFS | 1  | 1  | 4.195.837  |
| CBDDTCOM01_0016 | True | VMFS | 1  | 1  | 4.195.837  |
| CBDDTCOM01_0017 | True | VMFS | 0  | 0  | 1.490      |
| CBDDLMA01_0001  | True | VMFS | 1  | 1  | 8.914.393  |
| CBDDLMA01_0002  | True | VMFS | 1  | 1  | 5.245.119  |
| DS_APPS_0001    | True | VMFS | 21 | 21 | 30.242.128 |

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

|                |      |      |   |   |           |
|----------------|------|------|---|---|-----------|
| DS_APPS_0002   | True | VMFS | 5 | 5 | 3.421.056 |
| DS_BD_0001     | True | VMFS | 9 | 7 | 6.081.718 |
| DS_BD_0003     | True | VMFS | 3 | 3 | 7.885     |
| DS_BD_0004     | True | VMFS | 1 | 1 | 8.701.285 |
| UAPPERP01      | True | VMFS | 0 | 0 | 1.507     |
| UAPPERP01_0001 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.473     |
| UAPPERP01_0002 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.473     |
| UAPPERP01_0003 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.473     |
| UAPTERP01_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 100.122   |
| UAPTERP01_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 308.674   |
| UAPTERP01_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 394.689   |
| UAPTERP01_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 132.545   |
| UAPTERP01_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 118.209   |
| UBDPBDU01_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.908.567 |
| UBDPBDU01_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPBDU01_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPBDU01_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPBDU01_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0008 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0009 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0010 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0011 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU01_0012 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.077 |
| UBDPBDU02_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.908.573 |
| UBDPBDU02_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPBDU02_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPBDU02_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPBDU02_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0008 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0009 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0010 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0011 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPBDU02_0012 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.076 |
| UBDPERP01      | True | VMFS | 1 | 1 | 7.457.468 |
| UBDPERP02_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 756.423   |

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

|                |      |      |   |   |           |
|----------------|------|------|---|---|-----------|
| UBDPERP02_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.067 |
| UBDPERP02_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.067 |
| UBDPERP02_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 525.779   |
| UBDPLMA01_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 832.368   |
| UBDPLMA01_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.686 |
| UBDPLMA01_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0008 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0009 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA01_0010 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.671 |
| UBDPLMA01_0011 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 832.330   |
| UBDPLMA02_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.686 |
| UBDPLMA02_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0008 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0009 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0010 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPLMA02_0011 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.098.669 |
| UBDPMRE01_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 3.869.226 |
| UBDPMRE01_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 8.358.179 |
| UBDPMRE01_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 7.658.095 |
| UBDPMRE01_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 6.240.814 |
| UBDPMRE01_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 7.819.308 |
| UBDPMRE01_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 7.493.924 |
| UBDPMRE01_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 710.243   |
| UBDPMRE01_0008 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490     |
| UBDPMRE01_0009 | True | VMFS | 0 | 0 | 1.490     |
| UBDPREP01      | True | VMFS | 1 | 1 | 1.722.184 |
| UBDPREP02      | True | VMFS | 1 | 1 | 1.722.165 |
| UBDPREP03      | True | VMFS | 1 | 1 | 7.358.983 |
| UBDPWEB01_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 870.522   |
| UBDPWEB01_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115 |

|                |      |      |   |   |             |
|----------------|------|------|---|---|-------------|
| UBDPWEB01_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0005 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0006 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0007 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0008 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0009 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0010 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDPWEB01_0011 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.050.115   |
| UBDTERP01_0001 | True | VMFS | 1 | 1 | 1.587.033   |
| UBDTERP01_0002 | True | VMFS | 1 | 1 | 2.746.446   |
| UBDTERP01_0003 | True | VMFS | 1 | 1 | 3.710.546   |
| UBDTERP01_0004 | True | VMFS | 1 | 1 | 3.011.367   |
|                |      |      |   |   | 699.405.102 |

Tabla 13. Almacenamiento SAN Alto Rendimiento aprovisionado por UT – Internexa - EnLaNube en ITX. SSD

Tabla 14. Almacenamiento SAN aprovisionado por UT – Internexa - EnLaNube en ITX para BDPCOM02 (Máquina física)

| <input type="checkbox"/> Name          | Health Status | Running Status | Use Type | Capacity | Owning Stora... | Mapping | Data Protectio... | Application Type |
|----------------------------------------|---------------|----------------|----------|----------|-----------------|---------|-------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0001 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 1.538 TB          | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0002 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 33.694 GB         | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0003 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 119.233 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0004 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 94.688 GB         | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0005 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 81.797 GB         | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0006 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 599.407 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0007 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 572.219 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0008 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 876.025 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0009 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 546.863 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0010 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 308.718 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0011 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 319.351 MB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0012 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 64.484 MB         | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0013 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 2.811 GB          | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0014 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 37.219 GB         | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0015 | Normal        | Online         | Internal | 4.000 TB | POOL01          | Mapped  | 1.186 TB          | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0016 | Normal        | Online         | Internal | 3.000 TB | POOL01          | Mapped  | 175.403 GB        | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0017 | Normal        | Online         | Internal | 2.000 TB | POOL01          | Mapped  | 0.000 MB          | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0018 | Normal        | Online         | Internal | 4.000 TB | POOL01          | Mapped  | 0.000 MB          | SQL_Server_...   |
| <input type="checkbox"/> BDPCOM02_0019 | Normal        | Online         | Internal | 4.000 TB | POOL01          | Mapped  | 0.000 MB          | SQL_Server_...   |

## b. Almacenamiento copias de seguridad

La información para respaldar son los Datos de los servidores de producción, copias completas de los datos y copias técnicas de duplicación de datos para la eliminación de información redundante. La periodicidad del Backup es diaria, semanal y mensual, se realiza su ejecución en horas no hábiles.

Los detalles del servicio contratado por **ADRES** se muestran en la tabla 15,  
Copias de seguridad de datos contratados por **ADRES**.

*Tabla 15. Almacenamiento Copias de seguridad de datos contratadas por ADRES en ITX.*

| Ítem | Código del servicio | Resumen del Producto                                                                      | Cantidad | Características |                    | Observaciones                             |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------|
|      |                     |                                                                                           |          | Capacidad       | Medio              |                                           |
| 10   | S1-IT-NP-IA-6-55    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Diaria - GB/Mes                             | 108000   | 50 a <100 TB    | Cinta LTO7         | Copias de seguridad de datos: DATA y VMs. |
| 11   | S1-IT-NP-IA-6-58    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Semanal - GB/Mes                            | 154000   | 50 a <100 TB    | Cinta LTO7         | Copias de seguridad de datos: DATA y VMs. |
| 12   | S1-IT-NP-IA-6-70    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Mensual - GB/Mes                            | 200000   | 100 a <200 TB   | Cinta LTO7         | Copias de seguridad de datos: DATA y VMs. |
| 13   | S1-IT-NP-IA-6-57    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Diaria - GB/Mes                             | 108000   | 50 a <100 TB    | Disco duro externo | -                                         |
| 14   | S1-IT-NP-IA-6-60    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Semanal - GB/Mes                            | 154000   | 50 a <100 TB    | Disco duro externo | -                                         |
| 15   | S1-IT-NP-IA-6-72    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Mensual - GB/Mes                            | 200000   | 100 a <200 TB   | Disco duro externo | -                                         |
| 16   |                     | Administración IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Almacenamiento SAN - GB/Mes | 724000   | 50TB a <100TB   |                    |                                           |

La tabla 16, Copias de seguridad de datos aprovisionadas por **UT - INTERNEXA – ENLANUBE** contiene los detalles del almacenamiento copias de seguridad aprovisionado.

*Tabla 16. Almacenamiento Copias de seguridad de datos a CINTA aprovisionado por UT – Internexa – EnLaNube en ITX.*

| Librería HPE MSL con dos drives FC, capacidad para 24 cintas LTO7 |                  |          |                        |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------|------------|
| Backup Servers                                                    | Tape Server Name | Type     | Connected Tape Library | Throttling |
| 192.168.40.80                                                     | WIN-TF08DTFKMLN  | Physical | HPE MSL G3 Series 6.90 | Disable    |

### 3. DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO

#### 3.1. CONSUMO BACKUP

##### 3.1.1. BACKUP DISCO REPOSITORIOS VEEAM

En el almacenamiento Huawei se tienen actualmente seis (6) repositorios, en el almacenamiento Nimble dos (2) repositorios de backups a disco y en el almacenamiento DELL cuatro (4) repositorios, para el alojamiento de las tareas de backups diarias, semanales y mensuales. Las siguientes graficas detallan el consumo de backups a disco en estos repositorios, políticas diarias y semanales.

*Figura 4. Consumo de back up Repositorios Veeam*

|                                                                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  DATA (D:)        | NTFS<br>105 TB free of 109 TB          |
|  HUAWEI_01 (K:)   | NTFS<br>126 TB free of 127 TB          |
|  HUAWEI_02 (L:)   | NTFS<br>127 TB free of 127 TB          |
|  HUAWEI_03 (M:)   | NTFS<br>85,4 TB free of 127 TB         |
|  HUAWEI_04 (N:)   | NTFS<br>131 TB free of 131 TB          |
|  2021_COPY (P:)   | NTFS<br>220 TB free of 255 TB          |
|  NIMBLE-01 (S:)   | NTFS<br>24,4 TB free of 94,9 TB        |
|  NIMBLE_02 (T:)   | NTFS<br>74,8 TB free of 154 TB         |
|  DELL001 (U:)     | ReFS<br>104 TB free of 169 TB          |
|  DELL005 (Y:)     | ReFS<br>19,9 TB free of 139 TB         |
|  DELL002 (F:)   | ReFS<br>80,2 TB disponibles de 97,6 TB |
|  DELL003 (G:)   | ReFS<br>97,3 TB disponibles de 97,6 TB |
|  DELL004 (H:)   | ReFS<br>69,2 TB disponibles de 97,6 TB |
|  HITACHI01 (E:) | ReFS<br>49.0 TB free of 99.9 TB        |
|  HITACHI02 (F:) | ReFS<br>62.0 TB free of 99.9 TB        |
|  HITACHI03 (G:) | ReFS<br>58.9 TB free of 99.9 TB        |
|  HITACHI04 (H:) | ReFS<br>45.5 TB free of 99.9 TB        |
|  HITACHI05 (I:) | ReFS<br>77.2 TB free of 99.9 TB        |

| Repositorio  | Tamaño uso [TB] |
|--------------|-----------------|
| HUAWEI_01    | 1               |
| HUAWEI_02    | 0               |
| HUAWEI_03    | 41,6            |
| HUAWEI_04    | 0               |
| 2021_COPY    | 35              |
| NIMBLE_01    | 70,5            |
| NIMBLE_02    | 79,2            |
| DELL 001     | 65              |
| DELL 005     | 119,1           |
| DELL 002     | 17,4            |
| DELL 003     | 0,3             |
| DELL 004     | 28,4            |
| <b>TOTAL</b> | <b>457,5</b>    |

Los consumos con respecto a las copias de seguridad se resumen en la siguiente tabla:

| ALMACENAMIENTO BACKUP                      | CANTIDAD TB  |
|--------------------------------------------|--------------|
| HUAWEI BK DIARIO - SNAPSHOTS               | 556          |
| NIMBLE BACKUP SEMANAL - MENSUAL            | 149,7        |
| DELL BACKUP SEMANAL - MENSUAL              | 230,2        |
| <b>TOTAL CONSUMO ALMACENAMIENTO BACKUP</b> | <b>935,9</b> |

### 3.1.2. BACKUP A CINTA

Se anexa el acta de entrega, donde está el detalle de los archivos de backups en cinta (LTO7) correspondientes al mes de Julio 2023.

## 3.2. CONSUMO DE COMPUTO (CPU Y RAM)

### 3.2.1. CLUSTER APLICACIONES

Las figuras 5 y 6 muestran el consumo de CPU y Memoria, respectivamente en el Clúster de Aplicaciones para el mes de Julio 2023.

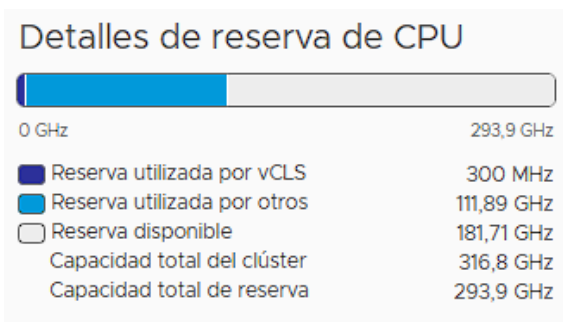


Figura 5. Consumo de CPU en Clúster de Aplicaciones

### Detalles de reserva de memoria

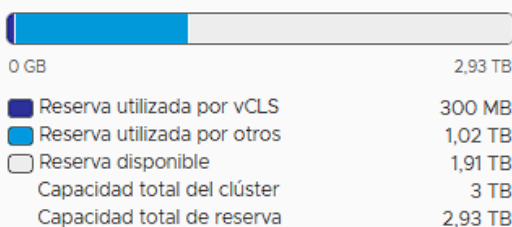


Figura 6. Consumo de memoria en Clúster de Aplicaciones.

### 3.2.2. CLUSTER BASE DE DATOS

Las figuras 7 y 8 muestran el consumo de CPU y Memoria respectivamente, en el Clúster de Base de datos para el mes de Julio 2023.

### Detalles de reserva de CPU

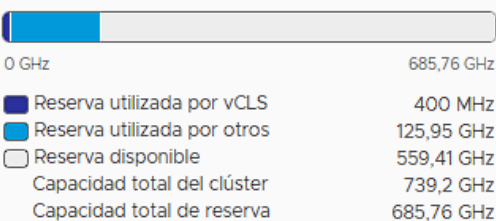


Figura 7. Consumo CPU en el Clúster de Base de datos.

### Detalles de reserva de memoria

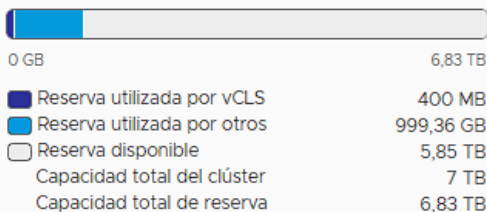


Figura 8. Consumo de Memoria en el Clúster de Base de datos.

### 3.3. ESCANEEO DE SEGURIDAD

Se tiene establecido un control semanal sobre la plataforma con un escaneo programado con SOPHOS de los servidores de la ADRES- Por diseño de la plataforma el escaneo se realiza sobre los ítems establecidos en la política y se realiza sobre todas las maquinas asociadas a la misma simultáneamente, en caso de encontrar malware, PUAs (Potentially Unwanted Application), virus, anomalías etc, el Endpoint intentara remediar esto automáticamente e independientemente del resultado de la operación envía correo al administrador de la consola.

### 3.4. CASOS REPORTADOS

Los casos reportados se clasifican según su tipo, si causan una interrupción en el servicio como incidente de lo contrario solicitud de servicio.

La tabla 17 evidencia los casos registrados en el mes de Julio y su clasificación.

*Tabla 17. Casos registrados en el mes de Julio 2023. Se envía en archivo anexo 4.*

Para el cálculo del porcentaje de disponibilidad del servicio se emplea la siguiente ecuación:

$$\text{Disponibilidad} = \left(1 - \frac{Ti}{D * 24\text{horas} * 60\text{minutos}}\right) * 100\%$$

Donde:

*Ti = Tiempo de indisponibilidad en minutos*

*D = Número de días en el mes contratado*

#### 3.4.1. DISPONIBILIDAD ITX

| Código del servicio | Producto                                                                                                                   | Servidor | Indisponibilidad | Disponibilidad (%) | Descripción |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------------|
| S1-IT-NP-PA-11-15   | PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-PA-11-9    | PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M   |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-PA-1-9     | PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M                         |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-PA-5-9     | PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M                            |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-PA-2-3     | PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M                                      |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-3-267   | IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes                       |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-3-267   | IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes                       |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-3-207   | IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - GB/Mes                             |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-6-55    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Cintas Diaria - GB/Mes                                                       |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-6-58    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Cintas Semanal - GB/Mes                                                      |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-6-70    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Cintas Mensual - GB/Mes                                                      |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-6-57    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Almacenamiento SAN Diaria - GB/Mes                                           |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-6-60    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Almacenamiento SAN Semanal - GB/Mes                                          |          |                  | 100,00             |             |
| S1-IT-NP-IA-6-72    | IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Almacenamiento SAN Mensual - GB/Mes                                          |          |                  | 100,00             |             |
|                     | Administración IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Almacenamiento SAN – GB/Mes                                  |          |                  | 100,00             |             |
|                     | Servicio experto de seguridad – Soporte experto/Mes                                                                        |          |                  | 100,00             |             |

*Tabla 18. Disponibilidad por ítem- ITX*

**Tabla 17. Casos reportados en el mes julio 2023**

|          |                       |                     |             |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                    | INFORME DE CASOS REGISTRADOS - SERVICIOS DE DATACENTER |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                  |                    |                  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------|--|--|
| ADRES - Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud |                       |                     |             |        |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | PERÍODO: 01/07/2023 - 31/07/2023 |                    |                  |  |  |
| No.                                                                                     | Tipo                  | Fecha Inicio        | Hora Inicio | Canal  | Solicitante                                                                      | Asunto E-mail                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de cierre                                        | Hora cierre | Responsable       | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Indisponibilidad servicio | Tiempo indisponibilidad          | % Indisponibilidad | % Disponibilidad |  |  |
| 4588                                                                                    | Solicitud de Servicio | 28 de julio de 2023 | 3:45 p. m.  | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Aprovisionamiento de un disco de 2TB en la maquina APPMT01 - 192.168.60.10, ya que se requiere para poder ejecutar un proceso el fin de semana.                                                                                                    | 28 de julio de 2023                                    | 6:31 p. m.  | Javier Orejarena  | Buenas tardes, se aprovisiona la unidad I: NUEVO de 2 TB.                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4579                                                                                    | Solicitud de Servicio | 28 de julio de 2023 | 8:56 a. m.  | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita de su colaboración para restaurar archivos del servidor APPMTF01 (192.168.60.10), tomados del backup SEMANAL de julio 23 2023.                                                                                                         | en proceso                                             | en proceso  | Mario Merlini     | Aun se estan copian archivos, desde la carpeta donde fueron restaurados del trabajo de backup hacia la carpeta requerida en el correo.                                                                                                                                                                                              | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4575                                                                                    | Solicitud de Servicio | 27 de julio de 2023 | 4:24 p. m.  | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se quiere aprovisionar una unidad almacenamiento de 4TB para el servidor APTMTF01.192.1668.90.22                                                                                                                                                   | 27 de julio de 2023                                    | 5:05 p. m.  | Javier Orejarena  | Se despliega la unidad de disco F:NUEVO de 4 TB en la máquina virtual 192.168.90.22 APTMTF01                                                                                                                                                                                                                                        | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4556                                                                                    | Solicitud de Servicio | 27 de julio de 2023 | 11:22 a. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita de su colaboración para restaurar archivos del servidor BDPMPRE01 (192.168.50.42), tomados del backup MENSUAL de junio 2023.                                                                                                           | 27 de julio de 2023                                    | 1:18 p. m.  | Mario Merlini     | Buenas tardes Ingenieros, los archivos solicitados para su restauración ya se encuentra en la carpeta designada.                                                                                                                                                                                                                    | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4535                                                                                    | Solicitud de Servicio | 21 de julio de 2023 | 10:19 a. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se requiere en firewall de DC permitir salida a internet a los servicios de office 365 el siguiente servidor APTSRP02 192.168.90.58                                                                                                                | 21 de julio de 2023                                    | 11:31 a. m. | Juan Manuel Rojas | Se permite salida a internet a los servicios de office para el servidor con IP 192.168.90.58:                                                                                                                                                                                                                                       | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4532                                                                                    | Solicitud de Servicio | 19 de julio de 2023 | 5:57 p. m.  | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita de su colaboración para restaurar archivos del servidor BDPMPRE01 (192.168.50.42), tomados del backup MENSUAL de mayo 2023.                                                                                                            | 20 de julio de 2023                                    | 7:24 p. m.  | Mario Merlini     | Los archivos requeridos para restauración ya se encuentran en la carpeta asignada.                                                                                                                                                                                                                                                  | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4509                                                                                    | Solicitud de Servicio | 18 de julio de 2023 | 5:33 p. m.  | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita aplicar actualizaciones de Windows de seguridad en las siguientes maquinas en la fecha y hora indicada.                                                                                                                                | 23 de julio de 2023                                    | 10:41 a. m. | Martin Bulla      | reinicio de las máquinas relacionadas a continuación luego de instalar actualizaciones de Windows.                                                                                                                                                                                                                                  | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4508                                                                                    | Solicitud de Servicio | 19 de julio de 2023 | 5:31 p. m.  | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita aplicar actualizaciones de Wndows de seguridad en las siguientes maquinas en la fecha y hora indicada.                                                                                                                                 | 20 de julio de 2023                                    | 8:36 p. m.  | Mario Merlini     | terminan los reinicios de las maquinas listadas más abajo, después de instalarlas las actualizaciones de SO y Seguridad.                                                                                                                                                                                                            | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4499                                                                                    | Solicitud de Servicio | 20 de julio de 2023 | 10:15 a. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Estimado, solicitamos de su colaboración en la gestión de este caso del cliente adres de acuerdo a la vulnerabilidad de fortinet comentada.                                                                                                        | 18 de julio de 2023                                    | 3:23 p. m.  | Juan Manuel Rojas | en este momento se están validando las fechas para la ejecución de la actualización de los equipos Fortigate a la versión de firmware 7.0.12, la cual tampoco se ve afectada por esta vulnerabilidad.                                                                                                                               | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4383                                                                                    | Solicitud de Servicio | 17 de julio de 2023 | 12:22 p. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita aplicar actualizaciones de Windows de seguridad en las siguientes maquinas en la fecha y hora indicada.                                                                                                                                | 20 de julio de 2023                                    | 9:16 p. m.  | Mario Merlini     | terminan los reinicios de las maquinas listadas más abajo, después de instalarlas las actualizaciones de SO y Seguridad.                                                                                                                                                                                                            | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4482                                                                                    | Solicitud de Servicio | 18 de julio de 2023 | 12:13 p. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita aplicar actualizaciones de Windows de seguridad en las siguientes maquinas en la fecha y hora indicada.                                                                                                                                | 20 de julio de 2023                                    | 7:15 p. m.  | Mario Merlini     | terminan los reinicios de las maquinas listadas más abajo, después de instalarlas las actualizaciones de SO y Seguridad.                                                                                                                                                                                                            | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4432                                                                                    | Solicitud de Servicio | 11 de julio de 2023 | 11:22 a. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | monitoreo de la VPN a AZURE y servicio de internet principal ciron por 24 horas                                                                                                                                                                    | 11 de julio de 2023                                    | 2:15 p. m.  | Juan Manuel Rojas | Se realiza monitoreo al canal del ISP Cirion, se evidencia que el mismo se encuentra operativo,                                                                                                                                                                                                                                     | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4415                                                                                    | Solicitud de Servicio | 10 de julio de 2023 | 10:54 a. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Se solicita de su colaboración para restaurar 20 archivos del servidor BDPCCOM01 (192.168.50.2), tomado del backup semanal de junio 18 de 2023.                                                                                                    | 10 de julio de 2023                                    | 4:24 p. m.  | Mario Merlini     | Buenas tardes Ingenieros, los archivos solicitados para restauración ya se encuentran en el directorio asignado.                                                                                                                                                                                                                    | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |
| 4413                                                                                    | Solicitud de Servicio | 11 de julio de 2023 | 10:53 a. m. | correo | soporte@enlanube.com.co                                                          | Estimado, se requiere firewall HA de la DC. Se solicita programar la ventana de actualización Firmware a la última versión estable por parte de SOC se requiere el plan de trabajo para proceder con la programación de fecha y Hora de la ventana | 10 de julio de 2023                                    | 1:38 p. m.  | Juan Manuel Rojas | El minutograma de la actividad ya ha sido enviado, en cuanto a la programación de la fecha y hora de la misma, nos encontramos a la espera de ADRES que nos confirme cuando se puede realizar, pues dependemos de su aprobación para la actividad, la actualización se realizara a la versión 7.0.12 recomendada por el fabricante, | NO                        | No Aplica                        | 0%                 | 100,00%          |  |  |