|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO G** | **DATOS PARA DIMENSIONAMIENTO** |

**Tipos de suscriptores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Cantidad** |
| Personas | 4.544.541 |
| Empresas | 97.010 |
| Coporporaciones | 279.013 |
| **Total** | **4.920.564** |

**Cantidad de suscriptores por línea de negocio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Cantidad** |
| Prepago Móvil | 4.388.328 |
| Postpago Móvil | 355.987 |
| Banda Ancha Móvil | 21.293 |
| Telefonía fija | 87.668 |
| Televisión | 14.172 |
| Internet | 53.116 |

**Datos para mediación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Valor** | **Unidades** |
| Cantidad de CDRs generados por llamada | 3 | [CDRs] |
| Promedio de lamadas de suscriptor por día | 8 | [CDRs] |
| Promedio de SMSs de suscriptor por día | 5 | [CDRs] |
| Carga adicional durante hora pico | 40 | [%] |
| Tamaño promedio de CDR para llamadas de voz | 600 | [Byte] |
| Tamaño promedio de CDRs para SMS | 165 | [Byte] |
| Tamaño de CDRs consolidados | 800 | [Byte] |
| Crecimiento promedio por año | 10% | [%] |
| Duración promedio de un proceso de mediación | 10 | [h] |

**Capacidades de almacenamiento de CDRs**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiempo de almacenamiento en línea** | 1 mes |
| **Tiempo de almacenamiento en cintas u otro tipo de medio de almacenamiento** | 5 años |

**BHCA para tráfico de voz (se requiere con la capacidad de año cinco)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Año** | **BHCA** |
| 1 | 44000 |
| 2 | 50600 |
| 3 | 58190 |
| 4 | 66919 |
| 5 | 76956 |

**CCRS tráfico para datos (se requiere con la capacidad del año cinco)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **CCR-I** | **CCR-T** | **CCR-U** |
| 1 | 476672 | 387426 | 6251008 |
| 2 | 953343 | 774852 | 12502017 |
| 3 | 1906686 | 1549704 | 25004034 |
| 4 | 3813372 | 3099408 | 50008068 |
| 5 | 7626745 | 6198816 | 100016135 |

**Cantidad de suscriptores proyectados para FTTH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Año** | **HTTP** |
| 1 | 100000 |
| 2 | 120000 |
| 3 | 144000 |
| 4 | 172800 |
| 5 | 207360 |

**Capacidad de througup de la solución SMSC solicitada**

|  |  |
| --- | --- |
| **Suscriptores** | 6 500 000 |
| **SMS/s** | 1000 |

**Cantidad de suscriptores USSD solicitada**

|  |  |
| --- | --- |
| **Suscriptores** | 6 500 000 |
| **Sesiones simultaneas** |  |

**Tickes por ordenes de cliente**

|  |  |
| --- | --- |
| Tickets por día para redes de datos | 35 |
| Tickets por día para telefonía móvil | 200 |

**Tickes de alarmas por dia**

|  |  |
| --- | --- |
| Tickets por día para redes de datos | 200 |
| Tickets por día para telefonía móvil | 200 |
| Tickets por día de la redes de transporte | 20 |

***Nota.*** *En el caso que el oferente deba asumir datos de diseño, estos deberán estar especicados y resumidos en una tabla para su validación****.***