ÍNDICE DE TABLAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABLA 3.1 | Frecuencia de Capacidad Efectiva | 73 |
| TABLA 3.2 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de la Capacidad Efectiva | 74 |
| TABLA 3.3 | Frecuencia de Potencia Máxima | 74 |
| TABLA 3.4 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de la Potencia Máxima | 75 |
| TABLA 3.5 | Frecuencia de Potencia Mínima | 76 |
| TABLA 3.6 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de la Potencia Mínima | 77 |
| TABLA 3.7 | Frecuencia de Generación Bruta | 77 |
| TABLA 3.8 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Generación Bruta | 78 |
| TABLA 3.9 | Frecuencia de Consumo Interno UES (TE) | 79 |
| TABLA 3.10 | Medidas de Tendencia Central y Consumo Interno UES (TE) | 80 |
| TABLA 3.11 | Frecuencia de Consumo Interno UFS (SNI) | 80 |
| TABLA 3.12 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de ConsumoEspecífico UFS (SNI) | 81 |
| TABLA 3.13 | Frecuencia de Generación Neta | 82 |
| TABLA 3.14 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Generación Neta | 83 |
| TABLA 3.15 | Frecuencia de Energía Entregada a EMELESA | 83 |
| TABLA 3.16 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de EnergíaEntregada a EMELESA | 84 |
| TABLA 3.17 | Frecuencia de Horas Periodo | 85 |
| TABLA 3.18 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Horas Periodo | 86 |
| TABLA 3.19 | Frecuencia de Horas Operación | 86 |
| TABLA 3.20 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Horas Operación | 87 |
| TABLA 3.21 | Frecuencia de Horas Equivalentes en Reserva | 88 |
| TABLA 3.22 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de la HorasEquivalentes en Reserva | 89 |
| TABLA 3.23 | Frecuencia de Horas Fuera de Servicio por Mantenimiento Programado | 89 |
| TABLA 3.24 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de HorasFuera de Servicio por Mantenimiento Programado | 90 |
| TABLA 3.25 | Medidas de tendencia Central y Dispersión de Horas F/Spor Mantenimiento Correctivo | 92 |
| TABLA 3.26 | Frecuencia de Horas de F/S por Falla | 92 |
| TABLA 3.27 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Horas F/Spor Falla | 93 |
| TABLA 3.28 | Frecuencia de Horas Equivalentes en Decremento | 94 |
| TABLA 3.29 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de HorasEquivalentes en Decremento | 95 |
| TABLA 3.30 | Frecuencia de Horas Disponibles | 95 |
| TABLA 3.31 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión deHoras Disponibles | 96 |
| TABLA 3.32 | Frecuencia de Horas Indisponibles | 97 |
| TABLA 3.33 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión deHoras Indisponibles | 98 |
| TABLA 3.34 | Frecuencia de Energía Disponible | 98 |
| TABLA 3.35 | Medidas de Tendencia Central y Dispersiónde Energía Disponible | 99 |
| TABLA 3.36 | Frecuencia de Energía Programada por el CENACE | 100 |
| TABLA 3.37 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de EnergíaProgramada por CENACE | 101 |
| TABLA 3.38 | Frecuencia de Energía no Generada | 101 |
| TABLA 3.39 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión deEnergía no Generada | 102 |
| TABLA 3.40 | Frecuencia de Reserva al Sistema | 103 |
| TABLA 3.41 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de ReservaAl Sistema | 104 |
| TABLA 3.42 | Frecuencia de Energía no Generada por Decremento | 104 |
| TABLA 3.43 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Energíano Generada por Decremento | 105 |
| TABLA 3.44 | Frecuencia de Energía no Generada por MantenimientoProgramado | 106 |
| TABLA 3.45 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Energíano Generada por Mantenimiento Programado | 107 |
| TABLA 3.46 | Frecuencia de Energía no Generada por Mantenimiento Correctivo | 107 |
| TABLA 3.47 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Energíano Generada por Mantenimiento Correctivo | 108 |
| TABLA 3.48 | Frecuencia de Energía no Generada por Falla | 109 |
| TABLA 3.49 | Medidas de Tendencia Central y Dispersión de Energíano Generada por Falla | 109 |
| TABLA 3.50 | Frecuencia de Confiabilidad | 110 |
| TABLA 3.51 | Frecuencia de Factor de Planta | 111 |
| TABLA 3.52 | Frecuencia de Disponibilidad Propia | 113 |
| TABLA 3.53 | Frecuencia de Indisponibilidad | 114 |
| TABLA 3.54 | Frecuencia de Factor de Reserva al Sistema | 116 |
| TABLA 3.55 | Frecuencia de Factor de Decremento | 117 |
| TABLA 3.56 | Frecuencia de Factor de Falla | 119 |
| TABLA 3.57 | Frecuencia de Decremento Capacidad Original | 120 |
| TABLA 3.58 | Frecuencia de Consumo Específico | 122 |
| TABLA 3.59 | Frecuencia de Consumo de Fuel Oil | 123 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABLA 4.1 | Prueba Chi-Cuadrada para Capacidad Efectiva y Energía Entregada a EMELESA | 130 |
| TABLA 4.2 | Prueba Chi-Cuadrada para Potencia Máxima y Generación Bruta | 130 |
| TABLA 4.3 | Prueba Chi-Cuadrada para Potencia Mínima y Horas Periodo | 131 |
| TABLA 4.4 | Prueba Chi-Cuadrada para Consumo Interno UES y Consumo Interno UFS | 132 |
| TABLA 4.5 | Prueba Chi-Cuadrada para Generación Neta y Horas Operación | 132 |
| TABLA 4.6 | Prueba Chi-Cuadrada para Horas Disponibles y Energía no Generada por Mantenimiento Programado  | 133 |
| TABLA 4.7 | Análisis de Correspondencia para Índices Factor de Planta e Indisponibilidad | 135 |
| TABLA 4.8 | Análisis de Correspondencia para Índices Factor de Reserva al Sistema y Factor de Decremento | 136 |
| TABLA 4.9 | Análisis de Correspondencia para Índices Factor de Reserva al Sistema y Factor de Decremento |  136 |
| TABLA 4.10 | Análisis de Correspondencia para Índices Factor de Falla y Factor de Decremento | 137 |
| TABLA 4.11 | Medidas de discriminación para Índices y Fuel | 142 |
| TABLA 4.12 | Medidas de Saturación para Índices | 143 |
| TABLA 4.13 | Medidas de Saturación para variables | 145 |
| TABLA 4.14 | Autovalores | 146 |
| TABLA 4.15 | Matriz de Componentes Rotados | 147 |
| TABLA 4.16 | Coeficientes de Modelo para Factor deDecremento Capacidad Original | 150 |
| TABLA 4.17 | Coeficientes de Modelo paraFactor de Reserva al Sistema | 151 |
| TABLA 4.18 | Coeficientes de Modelo para Disponibilidad | 152 |
| TABLA 4.19 | Coeficientes de Modelo para Disponibilidad | 153 |