

## **NORMA DE ORGANIZACION**

VERSION: No. 3

REVISION: 2004

### **1. DEPARTAMENTO DE CONTROL Y COMUNICACIONES**

#### **2. PROPOSITO**

Mantener la operación correcta y planificar la expansión de los sistemas y equipos asociados al Centro Nacional de Despacho, los diversos sistemas de comunicaciones de ENEE y aplicaciones de Control Electrónico en general; para asegurar una operación con calidad y continuidad en la operación y de las facilidades de generación, transmisión y distribución de energía.

#### **3. FUNCIONES**

- 3.1 Dar seguimiento a los programas de mantenimiento del Centro de Despacho, unidades remotas y sistemas de comunicaciones.
- 3.2 Asegurar la atención oportuna de las fallas de los sistemas a cargo, en horas hábiles e inhábiles.
- 3.3 Formular proyectos, planificar y proponer mejoras a los sistemas de Control y Comunicaciones.
- 3.4 Coordinar la preparación de especificaciones y licitaciones para la adquisición de equipos, herramientas y repuestos para el mantenimiento y expansión de los sistemas de control y comunicaciones.
- 3.5 Programar la realización de cursos de capacitación para ingenieros y técnicos en el área de Control y Comunicaciones, asegurando de esta manera la disponibilidad permanente del personal calificado.

#### **4. ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO**

Depende de la División de Operación, se encuentra estructurado en las unidades de: Control Electrónico y Comunicaciones

##### **4.1 UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO**

###### **Unidad Responsable de:**

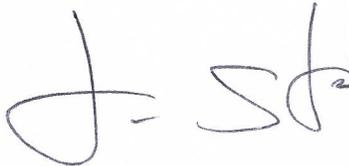
- Programar y efectuar el mantenimiento del sistema de supervisión y control SCADA-AGC: computadores centrales, frontales, periféricos, interfaces humano máquina. ( HMI).
- Programar y efectuar mantenimiento de las unidades terminales remotas instaladas en las plantas y subestaciones a nivel nacional, que garanticen la precisión de las mediciones, indicaciones y controles.
- Coordinar o efectuar el mantenimiento de todos los sistemas auxiliares y de respaldo.
- Diseñar y efectuar la instalación de nuevas RUTs, (terminales remotas), incorporando las ampliaciones ocurridos conforme crecen las facilidades en plantas, subestaciones y el sistema eléctrico hondureño.
- Dar mantenimiento al Sistema Operativo (OS) del sistema SCADA-EMS, generar y actualizar las Bases de Datos en función del crecimiento (SIN).
- Actualizar y mantener los despliegues de tiempo real y elaborar reportes o protocolos.

- Producir protocolos de información acerca del estado, control y medición de diferentes elementos siguiendo la secuencia de los eventos para su análisis.

#### **4.2 UNIDAD DE COMUNICACIONES**

##### **Unidad Responsable de:**

- Programar y ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de los diversos sistemas de comunicaciones.
- Hacer previsiones para la atención oportuna de las fallas de los equipos incluyendo días y horas no hábiles.
- Planear, hacer estudios y diseñar nuevos enlaces de comunicaciones para voz y datos.
- Instalar nuevos equipos de comunicaciones de acuerdo a las solicitudes de las diferentes dependencias de la Empresa y al establecimiento de la necesidad de mejoras.
- Capacitar al personal de ingeniería y técnico en el área de comunicaciones en general y en particular en aquellos equipos y sistemas instalados en la ENEE.



**JAIME STARKMAN**

**Subdirector Desarrollo Empresarial**

**Fecha de Actualización: 1 de julio al 30 de septiembre , 2015**