

## **REGLAMENTO PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (RIE)**

El RIE de obligatorio cumplimiento en la Republica de Panamá, esta compuesto por un Documento Base que es la Norma NFPA 70 y un Anexo, conformado por las Resoluciones de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (JTIA) que modifican o se anexan al Documento Base.

### **A- DOCUMENTO BASE DEL RIE**

El Documento Base del RIE es la Norma NFPA 70 NEC – 99, Edición en Español, que fue adoptado mediante la Resolución JTIA No. 537 de 24 de Julio de 2002

### **B- ANEXO AL DOCUMENTO BASE DEL RIE.**

Las Resoluciones de la JTIA que conforman el Anexo al Documento Base del RIE, son hasta Mayo de 2003 un total de 15 Resoluciones emitidas desde Noviembre de 1974, las cuales se añaden o modifican el Documento Base del RIE.

### **RESOLUCIONES JTIA DEL ANEXO DEL RIE**

1. RESOLUCIÓN JTIA No. 74-114 *Reglamenta las profesiones de los técnicos electricistas.*
2. RESOLUCIÓN JTIA No. 87-229 *Adopta el Reglamento para Instalaciones Electricas.*
3. RESOLUCIÓN JTIA No. 91-295 *Reglamenta las instalaciones telefónicas.*
4. RESOLUCIÓN JTIA No. 92-308 *Reglamenta los sistemas de radiocomunicación.*
5. RESOLUCIÓN JTIA No. 92-309 *Reglamenta los sistemas de alarma de incendio.*
6. RESOLUCIÓN JTIA No. 92-313 *Reglamenta la presentación para la revisión de los Planos Eléctricos.*
7. RESOLUCIÓN JTIA No. 93-319 *Reglamenta los niveles de iluminación en los edificios.*
8. RESOLUCIÓN JTIA No. 97-343 *Reglamenta las plantas eléctricas de emergencia.*
9. RESOLUCIÓN JTIA No. 98-361 *Adopta por Referencia el NEC 93 como el Documento Base del RIE y asigna nuevas funciones al Comité Consultivo Permanente del RIE.*
10. RESOLUCIÓN JTIA No. 00 -391 *Reglamenta las separaciones mínimas de seguridad de las líneas eléctricas.*
11. RESOLUCIÓN JTIA No. 01-410 *Reglamenta la instalación de los medidores eléctricos.*
12. RESOLUCIÓN JTIA No. 01-413 *Reglamenta la instalación de las líneas eléctricas soterradas.*
13. RESOLUCIÓN JTIA No. 01-424 *Reglamenta los electrodos de puesta a tierra.*
14. RESOLUCIÓN JTIA No. 02-537 *Adopta el NPPA 70 NEC 99 en Español como el nuevo Documento Base del RIE.*
15. RESOLUCIÓN JTIA No. 02-542 *Reglamenta la instalación de transformadores tipo gabinete.*
16. RESOLUCIÓN JTIA No. 03-599 *Establece los Voltajes Nominales Estándares de Panamá.*

### **C- MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO PERMANENTE DEL RIE**

COORDINADOR DESIGNADO POR LA JTIA- Ing. Pedro Vásquez McKay

CIEMI-SPIA- Ing. Marco Chen; Ing. Rafael Pearson; Ing. Carlos Rodríguez; Ing. Horacio Robles; Ing. Ernesto De León; Ing. Jorge Ruiloba; Ing. Roberto Murillo e Ing. Donato Pirro.

CUERPOS DE BOMBEROS- Cap. Rupert Best y Subteniente Orestes Bonilla.

IEEE CAPITULO DE PANAMÁ- Ing. Rodrigo Chanis.

DOYCM DEL MUNICIPIO DE PANAMÁ- Ing. Saúl Barrera.

UTP- Ing. Ramón Agrote e Ing. Gabriel Flores.

ERSP- Ing. Dennis Moreno e Ing. Rafael Sansón.

ELEKTRA NORESTE- Ing. Armando Mayorga e Ing. Marianela Herrera.

UNION FENOSA- Ing. Agustín Gonzáles e Arq. Eduardo Simón.