



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

El Proceso de CANENA – Una Cooperación Única

Sonya BIRD

Luis Ivan HERNANDEZ



Underwriters
Laboratories



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Normas publicadas

Proceso de CANENA

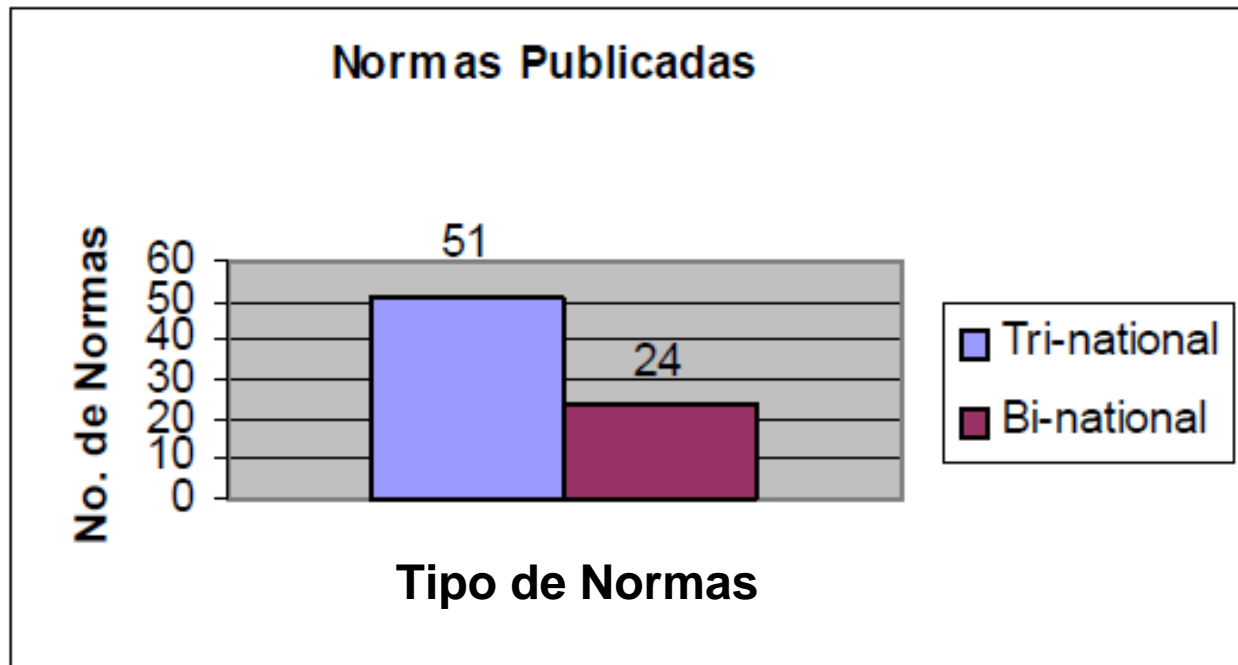
Herramientas

Cooperación con otros organismos

Beneficios

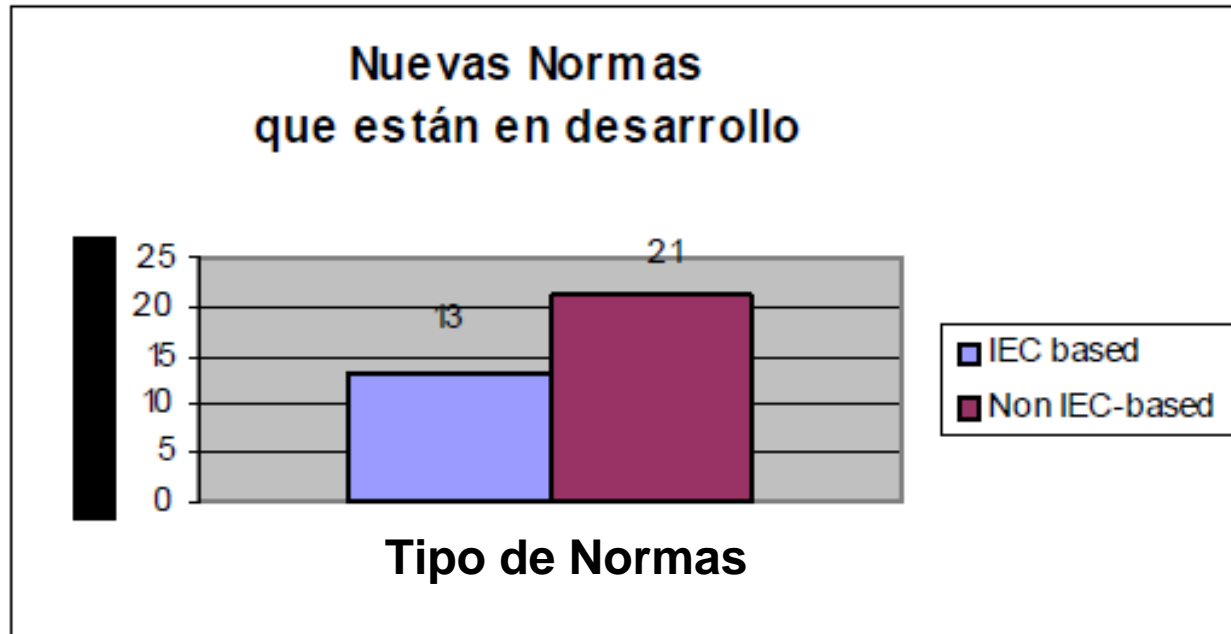


Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas





Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas





Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Proceso de CANENA

ANCE está reconocido por DGN

CSA acreditado en Canadá por SCC

UL acreditado en EUA por ANSI



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Proceso de CANENA

CANENA no publica normas, en realidad es un facilitador.

Cada SDO desarrolla y publica su norma de acuerdo con los lineamientos establecidos en su país.

El proceso está liderado por la industria.



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Herramientas de CANENA

1. Procedimientos de armonización de normas ANCE/CSA/UL.
2. Guía de comparación de procesos ANCE/CSA/UL.
3. Ciclos de revisión para normas binacionales y trinacionales publicadas por UL, CSA y UL.
4. Papel que juegan los THC.
5. Estrategia de cooperación/comunicación



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Procedimientos de armonización de
normas ANCE/CSA/UL.

**Association of
Standardization
and Certification**



**Canadian Standards
Association**



**Underwriters
Laboratories Inc.**





Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Procedimientos de armonización de
normas ANCE/CSA/UL.

Annexes – Format

IEC-Based Standard

Annex B – Guidelines

Annex D – Sample Standard

Standard not based on IEC

Annex A – Guidelines

Annex C – Sample Standard



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Comparación de procesos

CSA-P1 The draft is forwarded to CSA's Technical Subcommittee (TSC) for review and comment.

The CSA Project Manager (PM) may choose to submit the draft standard to the TSC for preliminary technical and for editorial review before the Publication Coordinator releases the draft to the SDOs to begin their formal review process. This review step typically takes place during the development stages of the draft.

Reference: Clause 5.7 of the Procedures for Harmonizing ANCE/CSA/UL Standards.

UL-P1 UL conducts a preliminary technical review, which is intended to determine the initial response of the STP and subscribers to the technical content of the draft and to provide feedback. See the note to step UL-P7.

Reference: Clause 5.7 of the Procedures for Harmonizing ANCE/CSA/UL Standards.

ANCE-P1 The draft is forwarded to ANCE's Subcommittee (SC) for review and comment.

Reference: Clause 5.7 of the Procedures for Harmonizing ANCE/CSA/UL Standards.



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Ciclos de revisión

Dates for 3-Year Cycle	Step	Comment
September 1, 2005 – December 1, 2005 (3 months)	Call for proposals is issued on September 1, 2005, with proposals due by December 1, 2005	Request sent from publication coordinator to THC Secretary and Chair and to other SDOs. Each SDO to then send a call for proposals to its committee members (UL STP members, CSA TSC/TC members, ANCE SC members). THCs or task groups may meet during this time to develop proposals.
December 1, 2005 - January 1, 2006 (1 month)	SDOs compile proposals and provide applicable proposals to the THC. Proposals received after the due date will be deferred to the next revision cycle.	Each SDO may choose to review or otherwise respond to proposals based on their own SDO procedures.



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Cooperación con otros organismos

ANCE, CSA y UL

IEC

COPANT

CENELEC

Comités Nacionales de IEC

CANAME, EFC, NEMA y AHRI

INTECO

COMCCANOR



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Beneficios

Diversos participantes

Expertis multinacional

Acceso a mercados

Mejor uso de recursos

Influencia en IEC



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Influencia en IEC

IEC 61439-1 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules.

Requisitos:

Designación de envolventes;

Distancias de aislamiento y distancias de fuga;

Espacio para dobles de conductores;

Elevaciones de temperatura.



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

Influencia en IEC

IEC 60947-1 Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules.

Desviaciones regionales fueron enviadas a IEC.
IEC conformo un grupo especial que revisará las desviaciones.



Alcanzando decisiones en normas de seguridad eléctricas

COPANT

IEC 60335-1 Household appliances – Part 1:
General requirements.

Una norma para el continente con desviaciones
regionales.