



# Tendencias y prospectiva de la Normalización Técnica

3er Congreso Internacional ONAC - ASOSEC

Sergio Toro Galleguillos  
Presidente COPANT  
Director Ejecutivo INN - Chile

## LOS ORIGENES DE COPANT

### **1941 - Reunión de UPADI en Buenos Aires y Río de Janeiro**

La integración técnica requiere de normas a nivel sudamericano

### **1949 – Primer Congreso Panamericano de Ingenieros y la UPADI**

Comisión para Elaboración de los Estatutos de CPANT

### **1956 - Reunión de Unión Panamericana de Ingenieros en Río de Janeiro**

Creación del Comité Panamericano de Normas Técnicas

### **1961 - Reunión de Montevideo**

Se inicia la labor del Comité

### **1964 - Reunión de New York**

CPANT se convierte en

Comisión Panamericana de Normas Técnicas – **COPANT**

Los fines de COPANT son promover el desarrollo de la normalización técnica y actividades relacionadas en sus países miembros, con el fin de impulsar su desarrollo comercial, industrial, científico y tecnológico.

COPANT busca para sus miembros el beneficio de la integración económica y comercial, del intercambio de bienes y servicios y facilitar la cooperación en las esferas intelectual, científica, económica y social.

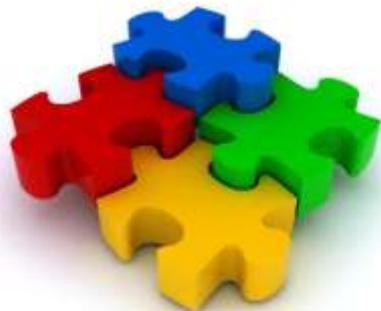


## Principales objetivos específicos

Elaborar para los países de la región aquellas normas que, siendo de su interés, no hayan sido elaboradas por organismos internacionales

Promover la coordinación entre sus miembros para facilitar la **armonización** de sus normas técnicas

Procurar la mayor utilización y aplicación de **normas internacionales** en la industria y el comercio



## Principales objetivos específicos

Fomentar el desarrollo de sistemas de certificación basado en criterios internacionales

Promover la armonización, la homologación y el reconocimiento mutuo de sistemas de certificación

Favorecer la armonización de posiciones políticas y técnicas de los institutos miembro con la normalización internacional



## 26 MIEMBROS ACTIVOS

- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>IRAM • Argentina</b>      | <b>Guatemala • COGUANOR</b>           |
| <b>BNSI • Barbados</b>       | <b>Guyana • GNBS</b>                  |
| <b>IBNORCA • Bolivia</b>     | <b>Honduras • COHCIT</b>              |
| <b>ABNT • Brasil</b>         | <b>Jamaica • BSJ</b>                  |
| <b>SCC • Canadá</b>          | <b>México • DGN</b>                   |
| <b>ICONTEC • Colombia</b>    | <b>Nicaragua • MIFIC</b>              |
| <b>INTECO • Costa Rica</b>   | <b>Panamá • COPANIT</b>               |
| <b>NC • Cuba</b>             | <b>Paraguay • INTN</b>                |
| <b>INN • Chile</b>           | <b>Perú • INDECOPI</b>                |
| <b>INEN • Ecuador</b>        | <b>República Dominicana • DIGENOR</b> |
| <b>CONACYT • El Salvador</b> | <b>Santa Lucía • SLBS</b>             |
| <b>ANSI • Estados Unidos</b> | <b>Trinidad &amp; Tobago • TTBS</b>   |
| <b>GDBS • Grenada</b>        | <b>Uruguay • UNIT</b>                 |

## INTEGRACION DE LOS MERCADOS



## 9 MIEMBROS ADHERENTES

**AENOR • España**

**AFNOR • Francia**

**DIN • Alemania**

**FONDONORMA • Venezuela**

**IPQ • Portugal**

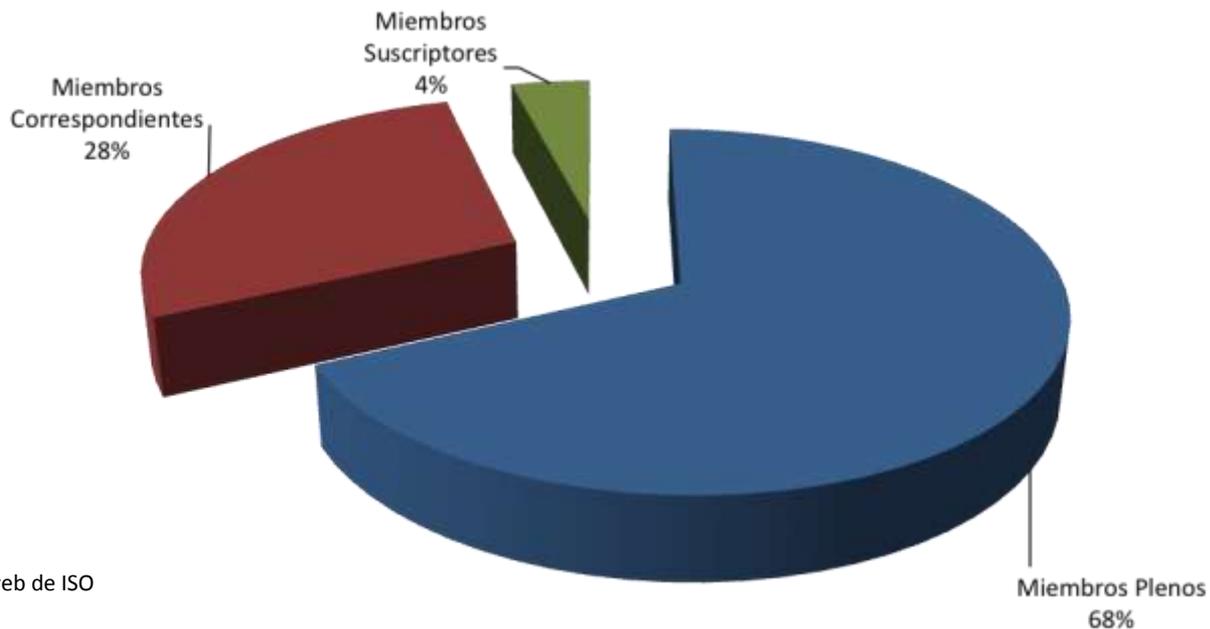
**SA • Australia**

**SABS • Sud África**

**UNI • Italia**

**IAAC • Cooperación Interamericana de Acreditación**

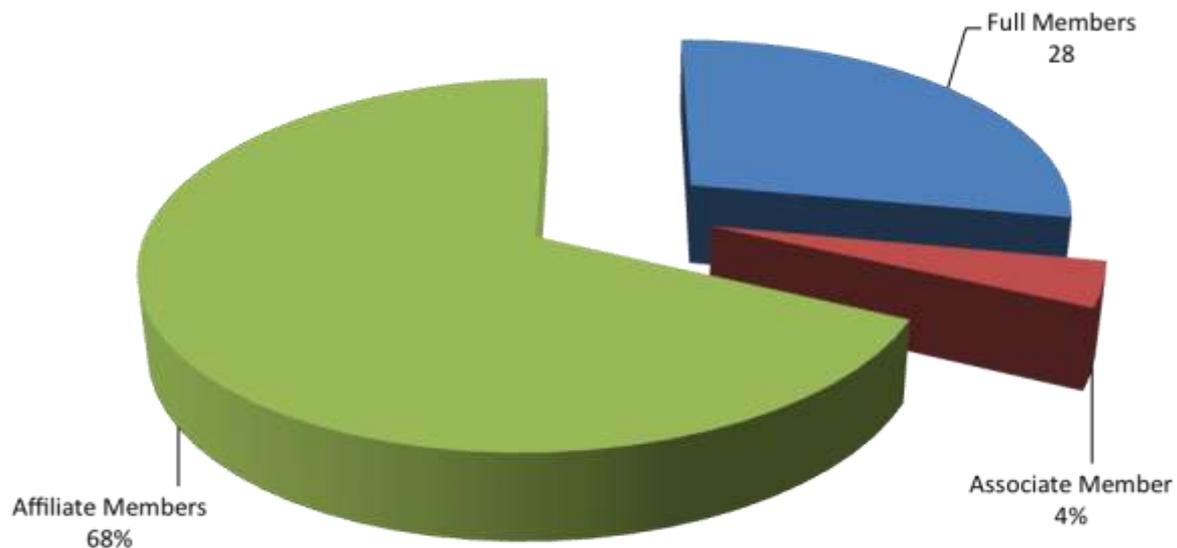
# Participación en las Organizaciones de Normalización Técnica Internacional



Fuente: página web de ISO

25 miembros de COPANT (de 26) son miembros de ISO\*. Representamos el 15,2% de los miembros de ISO

- 17 Miembros plenos (15,3% del total en ISO)
- 7 Miembros correspondientes (14,3% del total en ISO)
- 1 Miembro suscriptor (25% del total en ISO)



Fuente: página web de IEC

8 miembros de COPANT (de 26) son miembros de IEC.

Representan el 9,7% del total de miembros de IEC.

Los 17\* restantes pertenecen al programa de países en desarrollo afiliados a IEC:

- 7 Miembros plenos (11,7% del total en IEC)
  - 1 Miembro asociado(4,5% del total en IEC)
  - 17 Miembros afiliados (20,7% del total en IEC)

Afiliación alta en ISO y media en IEC, pero en ambos casos, baja incidencia de los hispanohablantes en los contenidos de las Normas Internacionales

Participación requiere de ONN maduros, con altas capacidades técnicas y fuertemente integrados a redes sectoriales productivas

Conforme a las políticas de OMC, es imperativo para los países integrarse al trabajo normativo internacional de sus sectores más fuertes o de aquellos emergentes

# Normalización en COPANT

## 9 COMITÉS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS

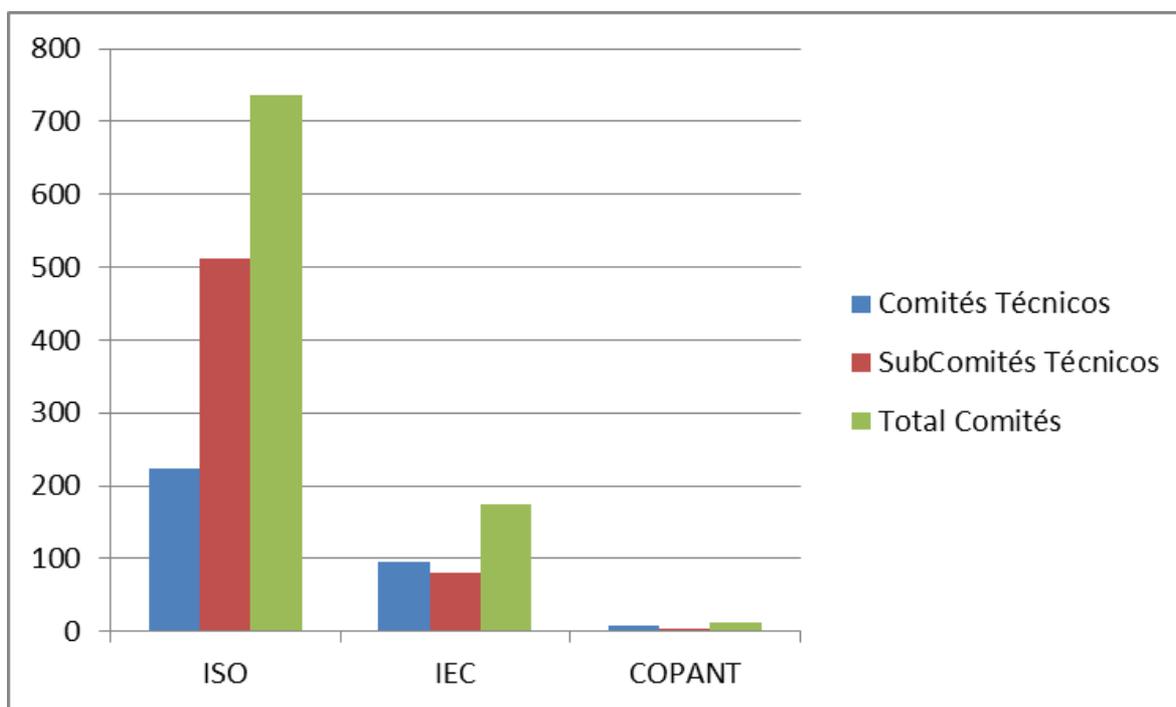
**147**  
**Normas**  
**Aprobadas**

**1.360**  
**Documentos**  
**de**  
**Referencia**

- **CT 112: Evaluación de la conformidad**
- **CT 120: Gestión de la Calidad**
- **CT 142: Metrología**
- **CT 143: Accesibilidad al Medio Físico**
- **CT 148: Medio Ambiente**
- **CT 149: Servicios Turísticos**
- **CT 151: Electrotécnica y Smart Grid**
- **CT 152: Eficiencia Energética y Energías Renovables**
- **CT 153: PAN - COPOLCO**

## Comités Organismos de Normalización Internacionales y COPANT

Indicador	ISO	IEC	COPANT
Comités Técnicos	224	95	9
SubComités Técnicos	513	80	4
<b>Total Comités</b>	<b>737</b>	<b>175</b>	<b>13</b>



Ventajas obvias de la Normalización Técnica para los países en el desarrollo de sus sectores productivos, contribución a la mejora del producto interno y como entorno innovativo, nos mueve a que el desarrollo en la Región sea un imperativo

Dadas las asimetrías de los ONN, incrementar la participación nacional e internacional, requiere de una estrategia que contemple, a lo menos:

- Fortalecimiento institucional
- Cooperación y focalización
- Uso intensivo de TICs

# Actividades de COPANT

- Nuevo Plan Estratégico 2011-2015.
- Creación de un Fondo Especial para cooperación y capacitación para y entre los miembros.
- Se está poniendo en acción un mecanismo de cooperación mutua entre miembros.
- Los Comités Técnicos de COPANT son ahora comités espejos regionales de los comités técnicos internacionales correspondientes.

- COPANT participa en un proyecto regional sobre infraestructura de la calidad para Eficiencia Energética y Energías Renovables junto con IAAC y SIM.
- Portal para mejorar la comunicación con y entre los miembros; y espacios de trabajo virtual para los Comités Técnicos y Grupos de Trabajo
- Traducción al español de artículos y publicaciones de ISO e IEC.
- Desarrollo de diversas actividades de capacitación en la región.

## Finalizando....

- Base de la Competitividad = Innovación – QI, aspecto clave en un desarrollo que supere una economía primaria
- Norma técnica es un **bien público**, ineludible rol del Estado
- Desarrollo de los diversos componentes de la QI deben ser armónicos, para un reconocimiento internacional

Calidad es el lenguaje de la globalización  
y la normalización es su vocabulario

**MUCHAS GRACIAS**

[www.copant.org](http://www.copant.org)  
[copant@copant.org](mailto:copant@copant.org)