


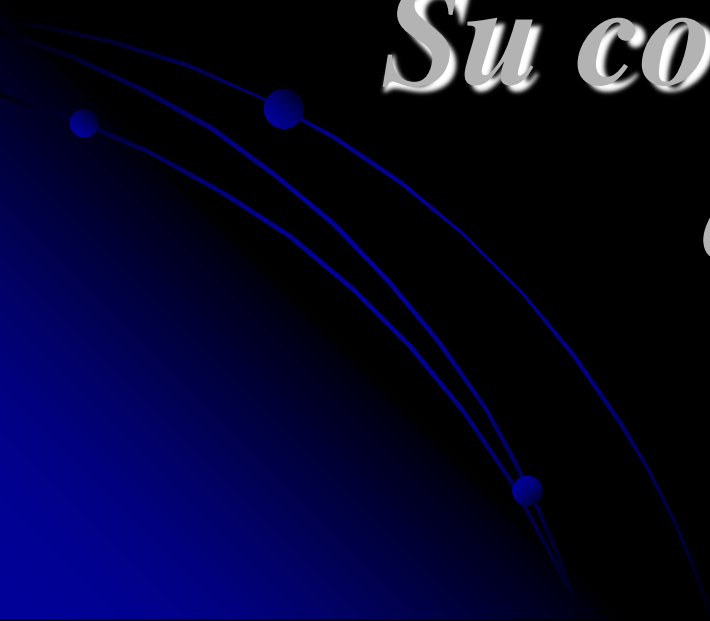
Ciencia y Tecnología

“Normativa vigente en los
países miembros de la
Organización del Convenio
Andrés Bello”

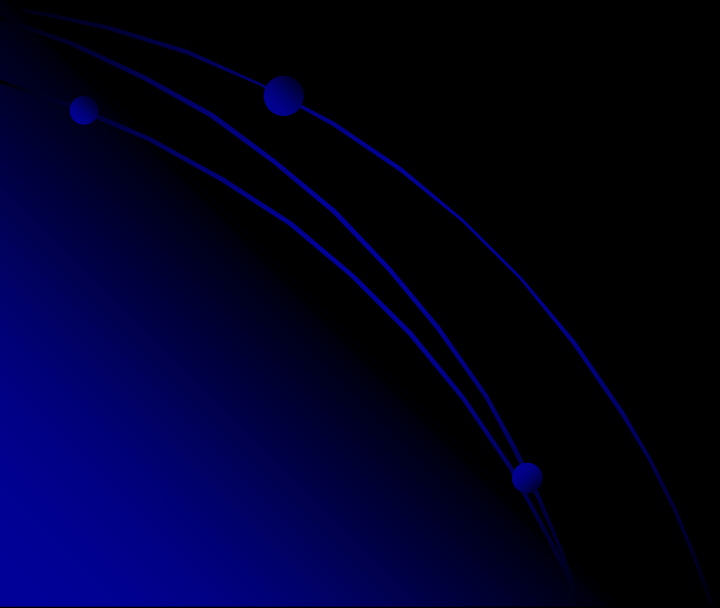


CAPITULO I

La Ciencia y la Tecnología: Su conceptualización y alcances

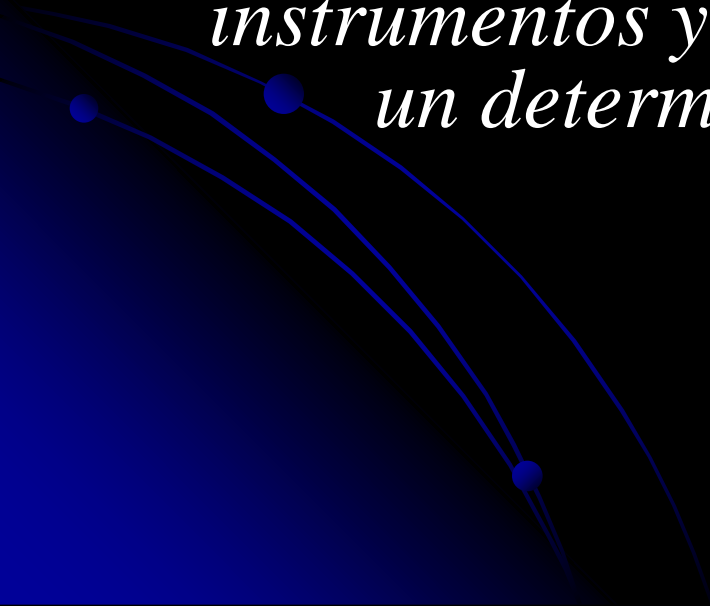


La voz “**ciencia**”, procedente de la latina “**scientia**”, de acuerdo con lo que nos dice el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española (DRAE) en la primera y más amplia acepción que para ella anota, es el “*Conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, sistemáticamente estructurados y de los que se deducen principios y leyes generales.*”.



Por su parte “**tecnología**”, hemos de entender, a tenor de las acepciones que de ella nos trae el mismo DRAE, “(*Del griego “**tecnós**” que significa “**arte**” y “**logos**”, “**tratado**”.*

“Conjunto de teorías y de técnicas que permiten el aprovechamiento práctico del conocimiento científico. || 2. Tratado de los términos técnicos. || 3. Lenguaje propio de una ciencia o arte. || 4. Conjunto de los instrumentos y procedimientos industriales de un determinado sector o producto.”.



CAPITULO II

El Convenio Andrés Bello:

I.- El por qué de su nombre;

II.- Su contenido, alcance y proyecciones



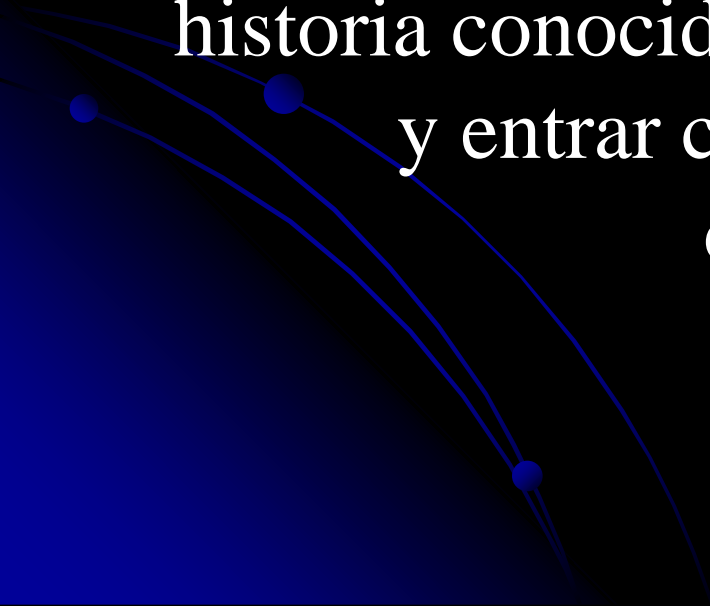
1.- El por qué de su nombre

Don Andrés Bello más allá de su sobresaliente obra jurídica, basamento del Derecho Común, no solo de Chile y Ecuador, sino de prácticamente todos los países sudamericanos del área Andina, su amplia erudición, su dedicación provechosa a todo tipo de labores culturales, dan para eso y mucho más.

Por tal motivo me permito, a continuación, consignar los datos biográficos más destacados de este insigne venezolano.

Andrés Bello: Su Vida y Obras

Don Andrés Bello y López nació en Caracas, Venezuela, el 29 de noviembre de 1781, justo cuando el mundo entero, merced al pensamiento de filósofos y de juristas, de científicos y de técnicos, se aprestaba a cerrar aquella etapa de la historia conocida como los “tiempos modernos” y entrar con paso firme en la “edad contemporánea”;

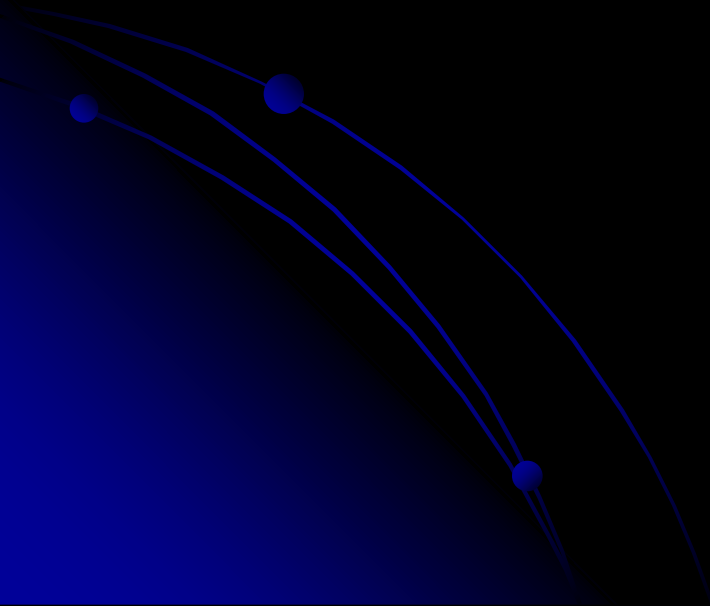


II.- Contenido Alcances y Proyecciones del Convenio

La “**Organización del Convenio Andrés Bello de integración educativa, científica, tecnológica y cultural**”, que es como propiamente se llama la Organización hoy en funciones, vio la luz a raíz del acuerdo al que llegara la XV Reunión de Ministros de Educación celebrada en Madrid, España, el 27 de noviembre de 1990.

a).- Su Contenido

El mencionado Tratado que ratifica la presencia de la “**Organización del Convenio Andrés Bello de Integración Educativa, Científica, Tecnológica y Cultural**”, examinado desde el punto de vista de su estructura formal, consta de un “Preámbulo” y 38 artículos distribuidos en siete capítulos.



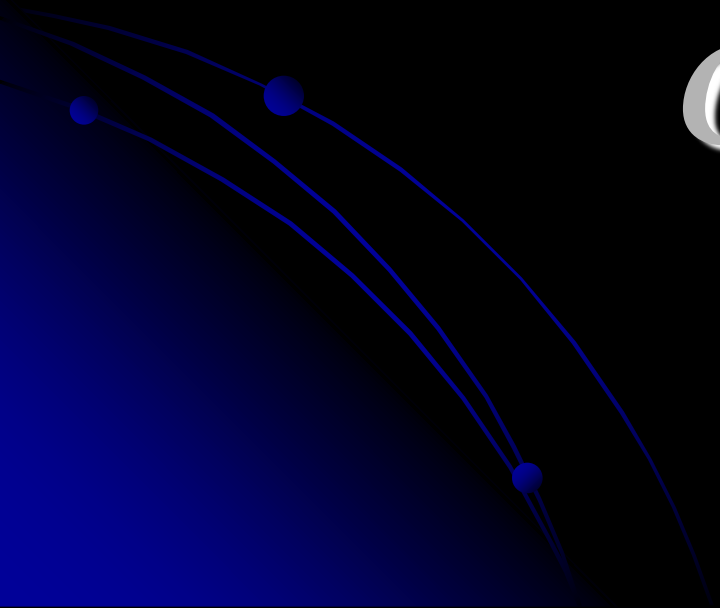
b) Sus Alcances

La Integración y el Desarrollo aparecen, en efecto, como los “ mayores objetivos”

c) Sus Proyecciones

La Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello (SECAB) inicia el trabajo en el tema del medio ambiente, señalando como aspecto prioritario para sus países miembros

*Estudio Comparativo de los
Países integrantes del
Convenio*



Tratamiento Constitucional

1.- Carácter liberal

2.- Promoción

3.- Estímulos

4.- Educación

5.- Difusión

6.- Aplicación

Normativa que la sustenta

- *Bolivia*, Decreto Supremo de 1991, Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, modificado en 1998.
- *Colombia*, Ley 29 de 1990, Ley de Ciencia y Tecnología.
- *Cuba*, 1994 Ministerio de Ciencia y Tecnología y Medio Ambiente.
- *Chile*, 1995, Decreto 20 “Comisión Asesora Presidencial en Materias Científicas”.

- *Ecuador*, 1994 Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología.
- *España*, 1986 Ley 13 de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica.
- *Panamá*, Ley 13 de 1997, Plan Estratégico Nacional para el Desarrollo de la C. T. e I.
- *Perú*, 1981 Ley Orgánica del Consejo Nacional de C. y T.
- *Venezuela*, 1985 Ley Consejo Nacional de Investigación C. y T.

Órganos Operativos Principales

- *Bolivia*, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- *Colombia*, Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (COLCIENCIAS).
- *Cuba*, Ministerio de Ciencia y Tecnología y Medio Ambiente.
- *Chile*, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica.

- *Ecuador*, Fundación de Ciencia y Tecnología (FUNDACYT).
- *España*, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
- *Panamá*, Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).
- *Perú*, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC).
- *Venezuela*, Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICIT).

Fuentes de Financiamiento

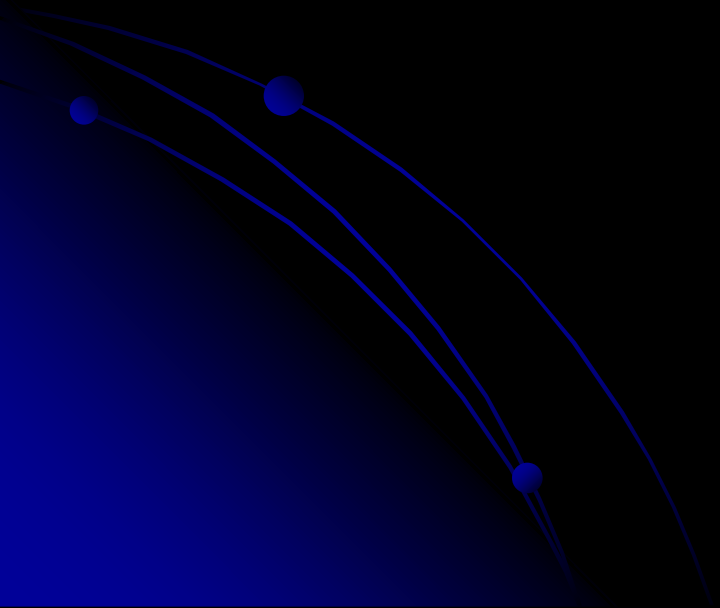
- *Bolivia*, Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- *Colombia*, Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES).
- *Cuba*, Ministerios de C. T. y M. A. y de Finanzas y Precios.
- *Chile*, Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico.
- *Ecuador*, Ley de Contratación Pública.

- *España*, Ley de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica.
- *Panamá*, Fondo para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (FNACITI)
- *Perú*, Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- *Venezuela*, Presupuesto General del Estado 11 legislaciones Estados Regionales.

Incentivos Tributarios

- *Colombia*, Deducciones donaciones, inversiones, Exenciones Impuestos sobre las ventas, IVA importaciones.
- *Chile*, Deducciones por donaciones.
- *Ecuador*, Deducciones donaciones, Exoneraciones IVA, Zonas Francas, Espectáculos Públicos, Exención I. Aduanas.
- *España*, Deducción Sociedades, Incentivos Fundaciones.

Venezuela, Exención instituciones dedicadas,
gastos, Asistencia Exterior.

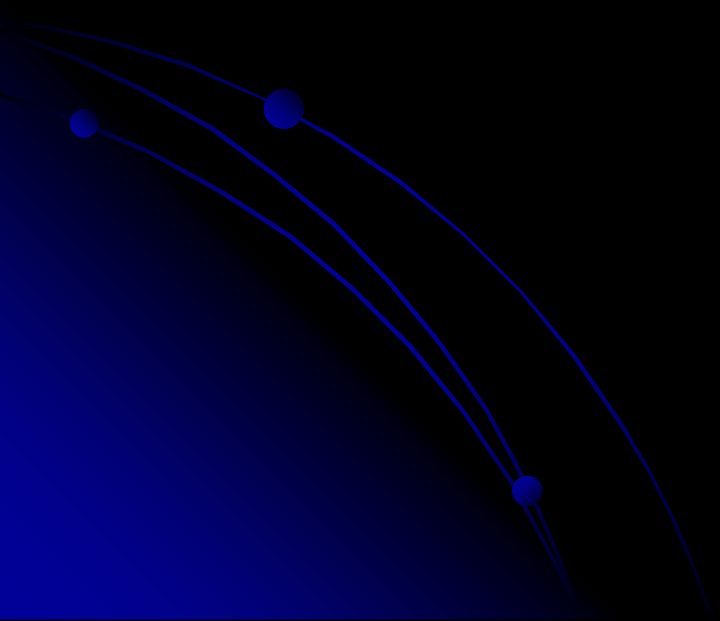


Logros Alcanzados

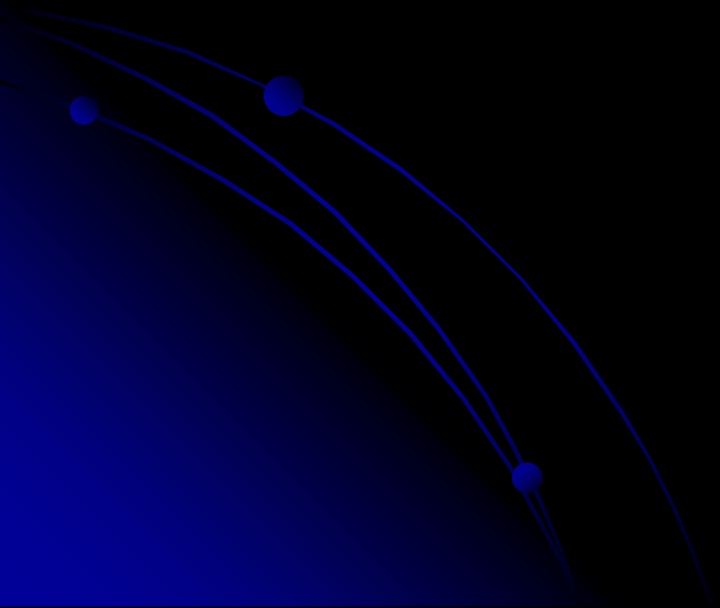
- *Bolivia*, 1.- Estaño, Plata y Gas, 2.- Agricultura Comercio, Industria, 3.- Inversión Europea, 4.- Periodismo Científico.
- *Colombia*, 1.- Industria Textil, 2.- Agricultura y Cría de Animales, 3.- Combate Guerrilla y Narcotráfico, 4.- COLCIENCIAS Ondas, 5.- Internet Tercera Edad.
- *Cuba*, 1.- Ministerio C. T. y M. A., 2.- Medicina, 3.- Salud.

- **Chile**, 1.-Energía Atómica (Antártida), 2.- Aporte Extranjero, 3.- Seguridad Social, 3.- Inversión Europea, 4.- Normativa Cumplida.
- **Ecuador**, 1.- Realización de Ferias, Concursos, encuentros, etc. 2.- 7 Feria de Nacional de C. T. e I., 3.- Especies Vegetales, 4.- Manejo Financiero, 5.- PUCE, Centro de Servicios Ambientales y Químicos, 6.- Clonación y Software, 7.- Energía Atómica.
- **España**, 1.- Miembro Unión Europea, 2.- Agrícola, Alimenticio y Agrícola, 3.- Cirugías, Transplantes y Rehabilitación, 4.- Preocupación Medio Ambiente, 5.- Tecnología de Punta, 6.- Expo Barcelona.

- *Panamá*, 1.- El Canal, 2.- Zona Franca de Colón, 3.- Importancia Financiera, 4.- Ciudad del Saber.
- *Perú*, 1.- Energía Nuclear, 2.- Desarrollo Espacial.
- *Venezuela*, 1.- Constitución 1961, 2.- Petróleo, 3.- Explotación Forestal y Minera, 4.- Reactor Nuclear, 4.- Normativa Punitiva.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



- **Que se cumpla y afiance el marco legal que ya está dado;**
- **Que se hagan efectivos los aportes señalados por los propios Estados;**
 - **Que se difunda el objetivo del Convenio;**
- **Que se fomente e incentive la investigación científica y tecnológica.**

