

## ANEXO I

### CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR

#### CICYTN

#### Centro Atómico Bariloche – Comisión Nacional de Energía Atómica

### CARACTERÍSTICAS GENERALES, OBJETIVOS, PILARES ESTRATÉGICOS Y ATRIBUTOS DE CALIDAD

Consideramos que el Centro Atómico Bariloche, como Institución Científica y Tecnológica de reconocimiento nacional e internacional, tiene la responsabilidad de transmitir su historia y su actividad a la sociedad, así como realizar un aporte a la democratización de los saberes científicos y tecnológicos. La idea central del presente proyecto se focaliza en la comunicación a través de un centro interactivo. Allí se llevarán a cabo diversas propuestas de exposiciones interactivas, educación, capacitación, investigación, y debates sobre la temática.

**Con “centro interactivo” nos referimos a las nuevas concepciones museológicas que, centradas en el visitante, ponen de manifiesto la necesidad de la participación del público en la experiencia –más allá de observar o apretar un botón-, de manera que se comprenda y aprehenda el mensaje de la muestra. Estas nuevas concepciones transforman al museo en un espacio privilegiado para experimentar y acercar el conocimiento científico a la comunidad y comunicar sus fines a través de actividades interactivas que consideran diversos aspectos involucrados en el aprendizaje.**

#### **JUSTIFICACIÓN**

-Nuestro país necesita promover una democratización del conocimiento, brindando la posibilidad de que un número cada vez mayor de ciudadanos tengan acceso al mismo. Al respecto El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva afirma que:

"Una sociedad más informada es una sociedad más justa y con capacidad de tomar mejores decisiones y asumir con mayor responsabilidad sus actividades. Se debe colaborar en la formación de la ciudadanía incentivando el compromiso y la participación en un mundo en el que la ciencia y la tecnología tienen un rol cada vez más estratégico"  
([http://www.mincyt.gov.ar/multimedia/documentos/Políticas\\_Divulgacion.pdf](http://www.mincyt.gov.ar/multimedia/documentos/Políticas_Divulgacion.pdf))

El país necesita formar un número creciente de investigadores, para ello se deben crear ámbitos donde se promueva el interés por las ciencias y las tecnologías entre los más jóvenes. Una estrategia apropiada se centra en la posibilidad de integrar acciones que complementen la formación de los docentes en estas áreas, y además ofrezcan a los estudiantes la oportunidad de acceder a la CyT desde un enfoque diferente, y les facilite su comprensión a través de objetos concretos con los que puedan interactuar, que inspiren la curiosidad, la pregunta y el razonamiento.

## **OBJETIVOS**

- ❖ Construir salas de exposiciones interactivas, con diversos elementos relacionados con la generación de energía nuclear y sus aplicaciones en la industria, el agro, la salud, y el medio ambiente, que incluirán maquetas de sistemas y componentes de reactores de investigación, de potencia y de equipos y de procedimientos terapéuticos, entre otros. Así como exposiciones de temas relacionados a la ciencia y tecnología en general.
- ❖ Crear laboratorios donde se propicie un espacio de aprendizaje para alumnos y docentes a través de la experimentación.
- ❖ Construir espacios para el desarrollo de actividades de:
  - Capacitación de alumnos, docentes, investigadores y tecnólogos en comunicación de ciencia y tecnología
  - Desarrollo de material interactivo para ser utilizado en actividades de divulgación
  - Capacitación de docentes de todos los niveles educativos en las áreas de ciencia y tecnología
  - Promoción y realización de actividades científicas y tecnológicas, tales como ferias de ciencias en los distintos niveles educativos, en un ambiente que estimule aún más a los jóvenes estudiantes y docentes.

## **A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE ESTOS OBJETIVOS**

- Favorecer la difusión del conocimiento de la tecnología nuclear y sus aplicaciones en la industria y la sociedad.
- -Brindar a la comunidad herramientas para el análisis crítico de temas de ciencia y tecnología.
- -Brindar a la comunidad un espacio de encuentro.
- -Propiciar espacios donde se favorezca en los jóvenes el desarrollo de vocaciones por carreras de ciencia y tecnología.
- -Realizar un aporte concreto a la democratización del conocimiento científico y tecnológico

### **MISIÓN:**

Es un espacio de comunicación sobre la energía nuclear y sus aplicaciones pacíficas, orientado a las actividades que se desarrollan en la CNEA y el país, que incluye áreas de ciencia y tecnología relacionadas.

El Centro se propone educar, capacitar y favorecer la reflexión crítica sobre el rol de la Energía Nuclear en la sociedad a través de diversas propuestas interactivas para diferentes destinatarios, que promueven la participación creativa y despiertan el interés por la ciencia, estimulando las vocaciones científicas y tecnológicas, y compartiendo los nuevos descubrimientos.

### **VISIÓN:**

Para el año 2016, el C.I. será un espacio educativo de encuentro y diálogo de la sociedad con el mundo de la Ciencia y la Tecnología.

Como centro de referencia dedicado a la divulgación de los usos pacíficos de la energía nuclear y sus aplicaciones, será un portal de acceso al conocimiento especializado y a las investigaciones desarrolladas por la CNEA y otras instituciones.

Estará caracterizado por el dinamismo, la utilización de tecnologías y modos de comunicación innovadores así como por propuestas respetuosas del medio ambiente y la diversidad sociocultural.

Contará con una estructura flexible que facilite la actualización constante de contenidos, métodos y actividades para promover la participación de audiencias variadas.

### **VALORES:**

- La perspectiva ética de la ciencia
- El placer de pensar
- Integración (de conceptos y personas)
- Educación
- Credibilidad

## **ATRIBUTOS DE CALIDAD**

- ✓ Respeto por medio ambiente / Uso racional de la energía
- ✓ Interactividad
- ✓ Reflexión crítica sobre la energía nuclear
- ✓ Protagonismo creativo / El placer de pensar
- ✓ Actualización de contenidos – Compartir actualización
- ✓ Actualización de tecnologías y lenguajes
- ✓ Perspectiva ética
- ✓ Estructura flexible
- ✓ Espacio de encuentro, integración de distintas personas

## **PÚBLICO**

Se espera que el diseño del edificio prevea, a diario, la circulación de 200 personas en forma simultánea (ya sean visitantes individuales o distribuidos en grupos).

El CI estará dirigido a :

Turistas (individual, familias, grupos)

Residentes (individual, familias)

Visitantes especializados (investigadores, profesionales, etc.)

Funcionarios, políticos, empresarios (individuales o en grupos)

Ámbito educativo:

- estudiantes y docentes locales y regionales (visitas guiadas educativas)
- estudiantes que llegan a la ciudad en viaje de estudios o de egresados
- estudiantes de carreras de nivel terciario y universitario (visitantes, pasantes)
- Docentes en grupos de capacitación