

PROGRAMA ARCAL 1999-2000

PERFIL DE PROYECTO:

"Red Regional de Información en el Area Nuclear"

Enero 1998

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

Resumen ejecutivo	2
Perfil del Proyecto	3
Bibliografía	
29	
Anexo I: Inserción en el plan de cooperación regional y en los planes nacionales de los países interesados (por país)	30
Anexo II: Usuarios identificados (por país)	35
Anexo III: Cálculo de costos	41
Anexo IV: Encuesta breve sobre organización, infraestructura y servicios de las Unidades de Información de los países participantes	43
Anexo V: Tabla complementaria para el documento de Proyecto ARCAL 1999-2000	80
Anexo VI: Carta Gantt para el desarrollo de las actividades del Proyecto	83
Anexo VII: Temas tentativos para los cursos, talleres, seminarios, etc.	84
Anexo VIII: Grupos de trabajo	85
Anexo IX: Listado de instituciones Nodo (responsables, t.e., fax, etc.)	88

Resumen Ejecutivo

En los profundos cambios producidos por el fenómeno de la globalización en la relación entre los países, las economías, las condiciones de trabajo, etc., la información y su gerenciamiento adquirieron un papel protagónico gracias al impulso dado por las nuevas tecnologías de informática y de comunicaciones.

Dentro de este nuevo escenario mundial las Unidades de Información (UI) en el área nuclear de los países de la región, deberán estar preparadas para poder enfrentar las situaciones que se generen como consecuencia de las nuevas demandas en el campo de la información.

Por ello se hace necesario crear una Red Regional de Información en el Area Nuclear, que establezca un marco formal, sistemático y organizado, entre las UI, para fomentar la cooperación en materia de información nuclear.

Esta propuesta tiene como objetivo facilitar el acceso rápido, eficiente y económico a la información nacional e internacional, a través de UI equipadas con tecnologías actualizadas de informática, de comunicaciones y recursos humanos debidamente capacitados. Como resultado se optimizarán los productos y servicios ofrecidos, posibilitando a los usuarios de la region, igualdad de oportunidades en el acceso a la información en tiempo y forma

Los países que participan en este emprendimiento son : **Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, Guatemala, Mexico, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.**

Executive Summary

In the deep transformation produced by globalization in the relationship between countries, their economies, work conditions, etc, the information and its management acquired a leading role due to the impulse of the new informatics and communications technologies.

Within this new world-wide scenery, the Information Units (IU) in the nuclear sector of countries in the region, will have to be prepared to face the situations arisen as a consequence of new demands in the information areas.

It is therefore necessary to create a Regional Nuclear Information Network, which would establish, between the IUs, a systematic, organised and formal framework, to encourage and promote the cooperation in nuclear information.

The objective of this proposal is to facilitate the acces to the national and international information in a fast, efficient and economic way, through IUs equipped with advanced informatics and communication technology, as well as duly qualified personnel. As a result, the products and services offered will be optimized, providing all IU users with equal opportunities of access to information in a timely and complete fashion.

The countries participating in this proyect are: **Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, Guatemala, Mexico, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.**

**ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA
PROGRAMA ARCAL
PERFIL DEL PROYECTO ARCAL**

1. TITULO TENTATIVO DEL PROYECTO

Organización y desarrollo de una Red Regional de Información en el Area Nuclear

2. BASES FUNDAMENTALES

2.1 Premisas

Dentro del entorno mundial se han venido produciendo, desde hace algunos años, profundas transformaciones en áreas tales como las relaciones entre los países, las economías, las condiciones de trabajo y las comunicaciones, por mencionar algunas de ellas. Dichos cambios han generado lo que se conoce como el fenómeno de globalización que tiene diferentes acepciones e implicaciones según el sector de que se trate, pero cuya principal característica común es la progresiva superación de las fronteras geográficas en la ejecución de las diversas actividades del ser humano.

Refiriéndonos específicamente al tema de la información, dicho fenómeno ha sido posible gracias al vertiginoso desarrollo que, en el campo de la informática y las telecomunicaciones, se ha venido produciendo a nivel internacional.

Al mismo tiempo la globalización se retroalimenta en los servicios de información convirtiéndose en un aliado de los mismos, ya que se fundamenta en ellos para realizarse. No es casual que la sociedad contemporánea viva en la denominada "era de la información".

En la actualidad el acceso oportuno a información debidamente organizada y procesada, de una manera cada vez más eficiente y eficaz (al hacer uso de las tecnologías de informática y telecomunicaciones hoy disponibles) constituye un factor estratégico y de ventaja competitiva en la toma de decisiones de los distintos sujetos sociales. La información se constituye así en un recurso de alto valor para el apoyo de los procesos productivos y, las Unidades de Información (bibliotecas, centros de documentación y/o información) necesitan realizar los cambios o saltos cualitativos imprescindibles para poder insertarse adecuadamente en los nuevos contextos organizacionales.

Enfocando el tema de la gestión de información dentro del área nuclear de la región, encontramos como antecedente el Proyecto ARCAL X "Información Nuclear". Con la implementación en el pasado de dicho Proyecto fue posible concretar acciones que posibilitaron la identificación de las Unidades de Información de la región (en adelante UI), su creación en países donde no existían, el comienzo de la automatización para muchas de ellas, la producción del Catálogo Colectivo de Publicaciones ARCAL, el suministro de texto completo (RECOBI - Red de Cooperación Bibliográfica) y el entrenamiento del personal afectado a dichas Unidades, entre otras actividades.

Luego de la finalización del citado Proyecto, algunas UI continuaron interactuando entre sí. Sin embargo, debido a la ausencia de un marco formal, no se logró consolidar una vinculación activa y organizada que permitiera reforzar los logros obtenidos, optimizar tareas comunes, evitar la duplicación de esfuerzos, llevar a cabo planes de educación continua y desarrollar servicios y productos para los miembros del sistema científico-técnico de la región.

A esta desarticulación se deben agregar algunos elementos que, entre otros, influyeron en la problemática de las UI, tales como restricciones presupuestarias, rotación y/o migración del personal y procesos de reestructuración institucional en los que a veces las UI variaron su ubicación relativa organizacional.

Teniendo en cuenta las actuales condiciones y demandas generadas en el nuevo mercado de la información se considera que la región se encuentra en un momento decisivo para que las UI establezcan mecanismos que les permitieran por un lado atenuar el efecto que les producen los elementos adversos mencionados en el párrafo anterior y, por el otro, poder enfrentar los cambios globales que afectan hoy en día a las infoestructuras y a sus procesos informacionales.

Es en este contexto que sería conveniente implementar acciones que incentiven una fuerte interacción entre los distintos países de la región, teniendo en cuenta los diferentes niveles de desarrollo de los mismos. Aprovechando las posibilidades que brindan las nuevas tecnologías, se haría posible retomar y dar un nuevo impulso al espíritu cooperativo evidenciado ya durante la ejecución del Proyecto ARCAL X.

Por lo expuesto se propone la organización y desarrollo de una Red Regional de Información en el Area Nuclear. Dicha Red serviría de marco formal para tratar de nivelar a las distintas UI aprovechando y compartiendo la experiencia adquirida en las mismas, para posibilitar una mejor racionalización de las inversiones en

información y la optimización de los recursos disponibles en la región. Asimismo se crearía un ambiente propicio donde se posibilitaría a los profesionales de las UI retroalimentarse entre sí y a través de una formación permanente para poder asumir correctamente sus nuevos roles de "gestores de información".

La Red propuesta contaría con un Centro Coordinador, sugiriéndose que el mismo tenga su asiento en Brasil, dada la amplia experiencia y trayectoria que dicho país posee en el campo de la información nuclear.

2.2 Determinación de la necesidad

Dentro del nuevo escenario mundial las UI de los países de la región en el área nuclear, deben estar preparadas para poder afrontar los desafíos que se les presentan.

Se debe contar con UI que posean profesionales capacitados apropiadamente, dotadas de equipamiento acorde a las necesidades actuales de transferencia de la información, con capacidad para brindar servicios y productos innovadores. Todo ello dentro de un marco de cooperación regional que posibilite, por un lado, aprovechar las fortalezas de cada una de ellas y, por el otro, moderar sus debilidades en función de dar respuesta, de manera ágil, completa y eficiente, a la demanda de información por parte de los usuarios. Es necesario que se les posibilite contar con las mismas herramientas de acceso a la información que sus pares internacionales a fin de mantener su nivel de competitividad.

2.3 Problema a resolver

Con la implementación del Proyecto ARCAL X, "Información Nuclear", se concretaron algunas acciones mencionadas en el punto 2.1, pero posteriormente a su finalización se puso de manifiesto lo siguiente:

a) Ausencia de una vinculación activa y organizada dentro de un marco formal de cooperación entre las UI que garantizara una permanente retroalimentación para el mantenimiento y mejoramiento de dichas acciones.

b) Carencia de un sistema que asegurara la continuidad del desarrollo de productos y servicios a intercambiar.

c) Falta de definición de los mecanismos de compensación de gastos que recibiría cada una de las partes intervinientes.

Además, y dado el tiempo transcurrido desde la implementación del mencionado proyecto, se debe considerar:

d) Insuficiente (o en algunos casos inexistente) equipamiento informático y de telecomunicaciones acorde a las modernas tecnologías para poder acceder a los nuevos productos y servicios ofrecidos por el mercado de la información.

e) Escasos mecanismos que, posibiliten a través de programas de educación permanente, la actualización y/o capacitación de los recursos humanos de las UI.

Con la organización y desarrollo de la Red propuesta se estima emprender acciones que permitan generar mecanismos que den una apropiada solución a los problemas planteados.

2.4 Alternativas viables

(no corresponde)

2.5 Justificación de la alternativa de solución seleccionada

(no corresponde)

2.6 Países e instituciones interesados

Se enumeran los países que han manifestado su interés en participar en la implementación del presente proyecto detallando las instituciones que, en forma directa, colaborarían en el mismo.

Argentina:

- * Comisión Nacional de Energía Atómica - (CNEA)
 - Biblioteca CAB (Centro Atómico Bariloche)
 - Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos (Sede Central)
 - Biblioteca de Reactores CAC (Centro Atómico Constituyentes)
 - Centro de Documentación CAE (Centro Atómico Ezeiza)
 - Centro de Información CICAC (Centro Atómico Constituyentes) -
- * Autoridad Regulatoria Nuclear - (ARN)
- * Nucleoeléctrica S. A. - (NASA)

Bolivia:

- * Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear - (IBTEN)
 - Biblioteca Especialidad Nuclear

Brasil:

- * Comissão Nacional de Energia Nuclear - (CNEN)
 - Centro de Informações Nucleares - (CIN)
- * Instituciones brasileñas que utilizan sus servicios de información.

Colombia:

- * Instituto de Ciencias Nucleares y Energías Alternativas - (INEA)

- Centro de Documentación

Costa Rica:

- * Universidad de Costa Rica.
 - Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información (SIBDI)

Cuba:

- * Agencia de Energía Nuclear - (AEN)
 - Centro de Información de la Energía Nuclear - (CIEN)
- * Centro de Estudios Aplicados al Desarrollo Nuclear - (CEADEN)
- * Instituto Superior de Ciencia y Tecnología Nucleares - (ISCTN)
- * Centro Nacional de Seguridad Nuclear - (CNSN)

Chile:

- * Comisión Chilena de Energía Nuclear - (CCHEN)
 - Sección Biblioteca

Ecuador:

- * Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica - (CEEAA)
 - Centro de Información Nuclear
- * Biblioteca de la Escuela Politécnica del Ejército - (ESPE)
- * Biblioteca de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador - (PUCE)
- * Biblioteca de la Universidad Técnica de Manabí - (UTMCH)

Guatemala:

- * Ministerio de Energía y Minas. Dirección General de Energía Nuclear

Nicaragua:

- * Laboratorio de Física de Radiaciones y Metrología - (LAF-RAM), Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua - (UNAM-Managua)

México:

- * Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares - (ININ)
 - Centro de Información y Documentación Nucleares - (CIDN)

Paraguay:

- * Universidad Nacional de Asunción. Comisión Nacional de Energía Nuclear - (CNEA)
 - Centro de Información Nuclear

Perú:

- * Instituto Peruano de Energía Nuclear - (IPEN)
- Centro de Información y Documentación

Uruguay:

- * Dirección Nacional de Tecnología Nuclear - (DINATEN)
- Departamento de Documentación Nuclear

Venezuela

- * Ministerio de Energía y Minas. Dirección General Sectorial de Energía
- Centro de Análisis de Información de Energía - CAIDE
- * Universidades Nacionales
- * Institutos de Investigación

2.7 Inserción en el plan de cooperación regional y en los planes nacionales de los países interesados.

a) Plan de cooperación regional

El proyecto se indentifica con el desarrollo cooperativo e intercambio de productos informáticos vinculados con la temática nuclear de la región, convirtiéndose en un importante apoyo para el correcto desenvolvimiento del resto de los proyectos ARCAL, como así también de los diferentes programas nucleares de los países de América Latina y el Caribe.

Además el proyecto promueve y estimula el empleo de los servicios y productos del INIS acorde a las estrategias del OIEA.

b) Inserción en planes nacionales

En algunos países participantes el proyecto acompañaría el desarrollo de diversos emprendimientos ya iniciados a nivel nacional en proyectos específicos de información en el área nuclear y/o de alcance más global, mientras que en otros su implementación tendría un importante efecto al servir como punto de partida para la generación de los mismos.

(Ver detalle por países en Anexo I)

2.8 Usuarios identificados

El espectro de usuarios que se vería directamente beneficiado con el proyecto es sumamente amplio ya que involucra a todos aquellos que actualmente son “clientes” de los servicios de información de los centros que adhieren al proyecto más aquellos que se sumen en el futuro.

Dicha “clientela” pertenece a los siguientes sectores:

- Nuclear propiamente dicho: personal científico y técnico de las instituciones involucradas en el proyecto, investigadores de ciencias básicas (físicos teóricos, físicos nucleares, químicos, biólogos, médicos, ingenieros, etc.)
- Salud: plantel profesional y técnico de diferentes hospitales, clínicas, centros especializados, etc.
- Industria,
- Agrícola -ganadero,
- Académico: universidades, institutos de estudios superiores, tanto nacionales como privados.
- Otros

De lo anterior se deduce que los beneficios alcanzarían a un gran número de individuos que desarrollan actividades en diversos sectores de la región.
(Ver detalle por países en ANEXO II)

2.9. Relación con el sector productivo

El Proyecto está dirigido a establecer una gestión de la información, bajo un nuevo enfoque conceptual, metodológico y tecnológico, donde se brindarían a los grupos-objetivos (punto 2.8 y Anexo II) productos y servicios con valor agregado. A través de los mismos las UI se encontrarán en condiciones de acrecentar la relación con usuarios vinculados con las áreas del sector productivo tanto en aquellas que utilizan técnicas nucleares como en otras no relacionadas directamente con las mismas, redundando en beneficio de los procesos de transferencia e innovación tecnológica.

2.10 Legislación relevante

Se propone, además de la observación de las normas y reglamentaciones del sistema INIS del OIEA, la implementación de las normas ISO 9000 en las UI participantes en el proyecto. Esto contribuirá a organizar el trabajo cooperativo de la Región proveyendo elementos que ayudarían en el futuro al mantenimiento estructurado de la Red.

También se propone que las UI definan en forma conjunta aquellos Indicadores de Desempeño a ser aplicables a las mismas que permitan cuantificar y medir los cambios producidos en sus servicios, productos, formación de recursos humanos, etc., como consecuencia de la implementación del presente Proyecto, sirviendo de esta forma como indicadores para la evaluar el grado de éxito del mismo.

Será beneficioso para todas las UI participantes observar en todos los casos posibles, la normativa internacionalmente empleada en las diversas actividades de

un centro de información, lo que facilitará una futura interrelación con otros sistemas regionales de información que ya operan en el mundo.

2.11 Posibles impactos o efectos directos e indirectos del proyecto

La conformación de la Red propuesta cumplirá con dos roles:

- agente de estímulo al desarrollo de infraestructuras de información
- transferencia y transacción de información

Su establecimiento ayudará a interconectar las UI generando una comunicación más completa y rápida de la información, distribución de tareas y reducción de costos.

Como consecuencia de ello las UI lograrán una nueva inserción y articulación en un mercado competitivo de productos y servicios y los usuarios aumentarán su interacción con las mismas. La incorporación de nuevas tecnologías y de un trabajo cooperativo regional asegurará un acceso más fácil y económico a la información en el área nuclear y posibilitará acortar las diferencias de desarrollo y actividades de las UI involucradas.

Por lo expuesto se espera que, al finalizar el proyecto, se alcance a través de la Red, una mayor nivelación en el acceso a productos y servicios de información brindados por las UI de la región, acordes a las exigencias de competitividad del escenario en donde se desenvuelve la comunidad científico-tecnológica a la que sirven.

A mediano plazo, la Red brindará el marco formal necesario para asegurar una mejora continua de las diferentes actividades, productos y servicios de las UI.

Se considera difícil determinar impactos a largo plazo a causa del vertiginoso desarrollo en las tecnologías de informática y telecomunicaciones y al proceso de cambio de los paradigmas en la gestión de la información que permanentemente obligarán a las UI de la región a revisar y reformular objetivos, metodologías, productos y servicios, tanto a nivel de las mismas como a nivel de la Red.

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1 Objetivos

Objetivo 1: Establecer un marco formal para fomentar la cooperación a nivel regional en materia de información nuclear.

Objetivo 2: Acordar, de manera sistemática y organizada, dicha cooperación a fin de asegurar su permanencia en el tiempo.

Objetivo 3: Ampliar la disponibilidad de información nuclear en los países de la región mediante el uso compartido de los recursos de las UI participantes a través de las tecnologías de la informática y las telecomunicaciones.

Objetivo 4: Fortalecer a las UI participantes optimizando su gestión.

Objetivo 5: Divulgar la producción científico-técnica generada por los países participantes en el marco regional e internacional.

Objetivo 6: Incrementar en número y calidad los productos informáticos de la región.

3.2 Proceso técnico de la alternativa seleccionada

(no corresponde)

3.3 Productos a obtener:

La implementación y desarrollo del proyecto propuesto permitirá :

- Disponer de un catálogo virtual de los acervos bibliográficos de las UI en Internet.
- Establecer un sistema intercambio de documentos a través de medios electrónicos (vía Internet) con mecanismo de compensación de gastos

- Disponer de una "Home Page" para la divulgación y acceso a los servicios y productos de la Red.
- Crear una Lista de interés o Foro electrónico para la discusión de temas comunes (catalogación, indización, etc.)
- Elaboración de instructivos (impresos y/o electrónicos) en español, que ayuden a las tareas de entrada de datos para el INIS.
- Producir material de promoción y divulgación en diversos tópicos a definir.
- Desarrollar diferentes productos en base al concepto de "reempaquetamiento de información" como publicaciones que registren tópicos de interés para la región (por ejemplo Legislación Nuclear en America Latina y el Caribe, Cursos sobre energía nuclear dictados en las Universidades de la región, etc.).
- Establecer un listado de Indicadores de Rendimiento para las UI participantes, con sus correspondientes definiciones, metodología para su implementación., etc.

3.4 Resultados

El fortalecimiento de las actividades de cooperación entre las UI participantes contribuirá al desarrollo tecnológico, económico y social de la región (tanto en el área nuclear como en las disciplinas conexas) a través de la concreción de los siguientes resultados:

- UI integradas e interactuando en un sistema cooperativo con políticas y planes de información consolidados en el tiempo.
- UI modernizadas y equiparadas en tecnologías de informática y telecomunicaciones necesarias para optimizar su gestión.
- Personal capacitado y actualizado, acorde al concepto de educación continua.
- Productos informáticos con valor agregado.
- Acceso rápido, eficiente y económico a la producción intelectual, científico-técnica en las áreas de interés, nacional, regional e internacional.
- Mayor divulgación de la producción científico-técnica generada en la región.

3.5 Beneficios esperados

a) En las UI:

Capacitación de los especialistas en el empleo de nuevas tecnologías en función de mejorar los procesos de información científica y tecnológica y de asumir sus nuevos roles acorde al las exigencias del nuevo escenario mundial globalizado.

Disponer de UI dotadas con tecnologías acordes a los nuevos requerimientos del mercado.

Asegurar una mayor divulgación de los resultados científicos en la región y en el mundo.

Acceder a mayor información científica-técnica actualizada de la región y del mundo a costos más razonables.

Acentuar la cooperación con los restantes países de la región.

b) En los países y en la región:

Lo expuesto coloca a la UI en posición de poder aprovechar los recursos, servicios, productos y experiencias ya desarrolladas en algunas de ellas, obteniendo un implícito beneficio económico.

La experiencia adquirida podría ser aprovechada para otros planes de integración regional y/o subregional, potenciales o ya existentes como el MERCOSUR.

3.6 Plan General de Actividades

Actividades preliminares pre-proyecto:

Identificación de las Unidades de Información de la región relacionadas con el área nuclear, sus responsables y formas de establecer contacto con ellos (ejecutado)

Elaboración y distribución de un directorio con los datos recabados en forma impresa y electrónica (ejecutado)

Relevamiento del estado actual de cada UI del área nuclear a través de una encuesta. La información suministrada será procesada para elaborar una base de datos a ser distribuida en forma impresa y electrónica (en ejecución)

Evaluación de los datos obtenidos en la encuesta y elaboración de un diagnóstico que permita detectar las necesidades de infraestructura, capacitación de recursos humanos, etc., de cada UI y las posibilidades de cada una para cooperar en el desarrollo de futuros productos de la Red (a ejecutar)

Paralelamente se procederá a reunir bibliografía del estado de arte en el campo de la información, informática y telecomunicaciones, que permitirá revisar el Proyecto en sus diferentes etapas incorporando las nuevas tendencias. Con dicho material se generará una base de datos bibliográfica que se destinará a los participantes interesados en obtener la información necesaria en las distintas etapas del proyecto y se asegurará el suministro del texto completo. (en ejecución)

Plan de Acción tentativo del Proyecto:

La ejecución del proyecto está prevista, en principio, para un período de 24 meses en total a través de las siguientes etapas:

a) Etapa inicial

Actividad 1: Primera Reunión de Coordinadores de los países participantes (duración: 5 días)

Dicha Reunión tendrá como finalidad:

- constituir formalmente la Red Regional de Cooperación e Información en el Area Nuclear, designando al Coordinador de la ejecución

del Proyecto que coincidirá con la Coordinación de la Red), representantes nacionales, etc.

- actualizar el proyecto (desde la fecha de presentación a la reunión de coordinación)
- reunir las propuestas de actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto en base a la actualización efectuada.
- definir y formalizar el aporte de los países participantes.
- identificar las necesidades de adquisición y actualización de equipamiento informático, servicios, etc.
- establecer las prioridades para la ejecución de las actividades seleccionadas.
- preparar el plan de trabajo
- determinar los cronogramas de los grupos de trabajo
- distribuir las tareas
- acordar las formas de evaluación del estado de avance en la ejecución del proyecto, así como también su evaluación final.

b) Etapa de ejecución:

Se espera que esta etapa se lleve a cabo en un lapso aproximado de 20 meses.

Actividad 2: Adquirir, instalar y probar los equipos solicitados.
(duración aproximada: 11 meses)

Actividad 3: Organizar, de acuerdo a lo establecido en la Reunión de Coordinadores, el primer curso, seminario y/o taller para la capacitación del personal de las UI participantes. Se propone capacitar por lo menos 15 personas en cada curso, seminario y/o taller, tomando una base de 15 países participantes en el futuro y la concurrencia a esta actividad de 1 persona por cada UI. (duración aproximada para su organización: 7 meses; duración del curso, taller, etc.: 2 semanas)

Actividad 4: Elaborar y difundir los productos específicos acordados.
Se propone elaborar 4 productos (a definir) durante el transcurso del Proyecto.
(duración aproximada: 19 meses)

Actividad 5: Organizar, de acuerdo a lo establecido en la Reunión de Coordinadores, el segundo curso, seminario y/o taller para la capacitación del personal de las UI participantes. Se propone capacitar por lo menos 15 personas en cada curso, seminario y/o taller, tomando una base de 15 países participantes en el futuro y la concurrencia a esta actividad de 1 persona por cada UI. (duración: igual a la actividad 3)

Actividad 6: Segunda Reunión de Coordinadores de los países participantes (se solicitará al INIS Section la posibilidad de realizar esta Reunión previamente a la Reunión Consultiva de Oficiales de Enlace INIS correspondiente a año 2000)

Dicha reunión tendrá como finalidad:

- Analizar los avances del Proyecto, verificando las actividades planeadas en la primera Reunión de Coordinadores, cumplidas y no cumplidas.
- Elaborar el diagnóstico de la situación hasta el momento.
- Establecer el plan de acción para el segundo año.

c) Etapa final:

Actividad 7: Realizar la Reunión Final de Evaluación del Proyecto.
(duración: 5 días)

Dicha Reunión tendrá como finalidad:

- Evaluar el Proyecto en su totalidad.
- Redactar el correspondiente Informe Final.

3.7 Contraparte seleccionada

A continuación se detallan las instituciones y los profesionales que conforman la contraparte seleccionada para llevar a cabo el Proyecto propuesto. Cabe aclarar que en algunos casos (Brasil, Cuba, Chile) los profesionales nombrados ya han tenido experiencia en proyectos similares a través de la implementación de ARCAL X "Información Nuclear".

En los otros si bien no han participado en la presentación y puesta en marcha de proyectos de similar envergadura se trata de profesionales con la adecuada capacitación para hacerlo.

Argentina:

(país coordinador del Proyecto)

- * Comisión Nacional de Energía Atómica - (CNEA)
 - Biblioteca CAB (Centro Atómico Bariloche) Alejandra Cohen (participante)
 - Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos (Sede Central) Susana Alcón (participante)
 - Biblioteca de Reactores - Centro Atómico Constituyentes, Silvia Makler (participante)
 - Centro de Documentación CAE (Centro Atómico Constituyentes) Ana María Calvo (participante)
 - Centro de Información CAC (Centro Atómico Constituyentes) - CICAC Alejandra Chavez (responsable del Proyecto)
- * Nucleoeléctrica S.A. - (NASA), Perla Chalian (participante)
- * Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) a designar.

Bolivia:

- * Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear - (IBTEN)
- Biblioteca Especialidad Nuclear (a designar, en forma condicional: Alberto Miranda Cuadros durante esta etapa)

Brasil:

- * Comissao Nacional de Energia Nuclear - (CNEN)
- Centro de Informaçoes Nucleares - CIN, Luiz Fernando Passos de Macedo (responsable del Proyecto)

Colombia:

- * Instituto de Ciencias Nucleares y Energías Alternativas - (INEA)
- Centro de Documentación e Información.
Ernesto Torres Quintero (coordinación general del Proyecto)
César Augusto Russi López (coordinación técnica del Proyecto)
Blanca Nubia López (participante)
Nelcy Hoceja (participante)
Ludís Agamez Odoñez (participante)
Juvenal Reyes (participante)
Laura María Garzón Díaz (participante)

Este grupo ha participado activamente en el proyecto “Mejoramiento de la estructura de Servicios del Centro de Documentación” que se viene ejecutando desde el año anterior, el cual tiene una vigencia hasta el año 2000.

Costa Rica:

- * Universidad de Costa Rica
- Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información, Aurora Zamora González (responsable del Proyecto)

Cuba:

- * Agencia de Energía Nuclear - (AEN)
- Centro de Información de la Energía Nuclear, Danilo Alonso Mederos (responsable del Proyecto)

- * Consultoría DELFOS:
Omar Aguilar Martínez (participante)
Antonio Bolufé Gutiérrez (participante)
Julio Enrique Milián (participante)

Katia González Sánchez (participantes)

Experiencias relevantes en la ejecución de proyectos: el grupo integrante del proyecto ha participado en la elaboración de proyectos ramales y nacionales de información. Entre los más importantes se puede señalar el Sistema Nacional de Información Energética aprobado en 1996.

Chile:

- * Comisión Chilena de Energía Nuclear - (CCHEN)
- Sección Bibliotecas, Lila Trujillo (responsable del Proyecto)

Ecuador:

- * Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica - (CEEA)
- Centro de Información Nuclear, Hipsy Cifuentes (responsable del Proyecto)

- Jefes de Bibliotecas de las instituciones ya mencionadas anteriormente:
 - * Biblioteca de la Escuela Politécnica del Ejército - (ESPE)
 - * Biblioteca de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador - (PUCE)
 - * Biblioteca de la Universidad Técnica de Manabí - (UTMCH)

Todos poseen amplia experiencia en bibliotecología, pero que no han participado en proyectos similares a éste.

Guatemala:

- * Ministerio de Energía y Minas, Dirección General de Energía Nuclear- Diana Freire de Nave / Jorge Guillén

Nicaragua:

- * Laboratorio de Física de Radiaciones y Metrología - (LAF-RAM), Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAM-Managua), Fabio Morales

Mexico:

- * Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares - (ININ)
- Centro de Información y Documentación Nuclear - (CIDN), Ricardo Botello Corte (responsable del Proyecto)
- Cinco profesionistas pertenecientes al plantel del CIDN (participantes)

No hay experiencia en la ejecución de proyectos similares, sin embargo son profesionistas en bibliotecología , ingeniería química, ingeniería eléctrica y economistas.

Paraguay:

- * Comisión Nacional de Energía Atómica - (CNEA)
 - Centro de Información Nuclear, Victor A. Rodríguez Gauto (responsable del Proyecto)
 - Modesta Giménez de Ortellado (participante)
 - Secretaría Técnica de Planificación, Osvaldo Martínez Ortega (participante)
- * Red de Bibliotecas de la Universidad Nacional de Asunción, Margarita Escobar de Morel (participante)

Perú:

- * Instituto Peruano de Energía Nuclear - (IPEN)
 - Centro de Información y Documentación, José Luis Prado Cuba (responsable del Proyecto)

Uruguay:

- * Dirección Nacional de Tecnología Nuclear - (DINATEN)
 - Departamento de Documentación Nuclear, Ana E. Rebellato (responsable del Proyecto)

Venezuela:

- * Ministerio de Energía y Minas. Dirección General Sectorial de Energía.
 - Centro de Análisis de Información de Energía - (CADIE) Yadira Rojas (responsable del Proyecto)

3.8 Viabilidad

a) Desde el punto de vista científico-técnico se considera que el Proyecto es viable por los siguientes motivos:

- Propone aplicar tecnologías de avanzada en informática y telecomunicaciones para una gestión de información de alta eficacia y eficiencia probadas ya a nivel internacional.
- Se cuenta con profesionales con los conocimientos necesarios para desarrollarlo.

b) Desde el punto de vista económico:

- Las UI participantes poseen en su conjunto un valioso patrimonio documental para compartir en forma cooperativa. Dicho caudal bibliográfico se ve enriquecido con los de otras instituciones con las que las UI mantienen convenios de cooperación.
- Se propone un proyecto al través del cual se lograría una disminución de costos al hacer más eficiente la gerencia de información mediante el trabajo cooperativo y el

uso de nuevas tecnologías, aumentando asimismo las posibilidades de acceso a fuentes de información distantes.

Se cuenta en principio con el apoyo de las autoridades respectivas expresado a través de su respaldo al documento "Idea de Proyecto". Sin embargo se considera que sería conveniente por parte de los representantes correspondientes de las instituciones participantes un apoyo oficial a concretarse a través de un contrato, acuerdo, etc. en donde se declaren dispuestos a cooperar según los términos previstos en el Proyecto.

4. RECURSOS

4.1 Costo aproximado del Proyecto

La moneda utilizada es el dólar estadounidense.
Se calcula en base a 15 países participantes.

ACTIVIDAD	FINACIAMIENTO OIEA	FINACIAMIENTO REGION
Reunión de coordinadores	80.000 (1)	7.000 (2)
Realización de cursos, talleres, etc.	100.000 (3)	20.000 (4)
Equipamiento y materiales	100.000 (5)	
Productos	8.000 (6)	10.000 (7)
Gastos para la actualización de Bases de datos		26.000 (8)
Aportes para el sistema de obtención de documentos con compensación de gastos y para impulsar servicios de búsquedas de información.	15.000 (11)	
SUBTOTAL	295.000 82%	63.000 18%
TOTAL PROYECTO 358.000.-		

(Ver detalle del cálculo de los diferentes montos en Anexo III)

4.2. Fuentes potenciales de financiamiento

a) OIEA para brindar los recursos financieros para la realización de las reuniones de coordinación y evaluación, para los talleres, cursos de entrenamiento y/o seminarios, visitas científicas y para la modernización de infraestructura informática y/o de telecomunicaciones, para sentar las bases de un sistema de intercambio y obtención de documentos y para impulsar el ofrecimiento de servicio de búsqueda

de información en bancos de datos internacionales (para aquellos países que lo necesitaran)

Asimismo el OIEA podría oficiar de nexo para:

- Concretar convenios (ya sea con otras redes ya establecidas, como así también con instituciones puntualmente seleccionadas)

- Estudiar la factibilidad de establecer alianzas con proveedores de información con el fin de conseguir acceso a información via Web, donde dichos proveedores consideren precios realmente preferenciales para las UI que conforman la red en su carácter de países en vías de desarrollo (en bases como INSPEC, METADEX, de patentes en texto completo, a título de ejemplo)

b) Las Instituciones participantes contribuirán con el proyecto ofreciendo como contraparte los salarios de los participantes, la infraestructura física, acervos bibliográficos, etc.

Sería conveniente pedir a las UI participantes que, dentro de sus posibilidades, soliciten a sus respectivas instituciones un monto adicional en su presupuesto anual para el apoyo de las actividades pertinentes al Proyecto.

Además, y siempre se fuera posible, se podría estudiar la posibilidad de formular proyectos relacionados ante instituciones nacionales y/o internacionales (a título de ejemplo, en Colombia se podría realizar ante el Departamento Nacional de Planificación y ante el Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología - COLCIENCIAS, entidades encargadas de estudiar, evaluar y apoyar la realización de proyectos de investigación e innovación tecnológica de instituciones como el INEA)

Es importante destacar asimismo que parte del éxito del proyecto se fundamenta en el compromiso de las instituciones participantes expresado en un apoyo formal y sostenido a sus propias UI en lo relacionado a: presupuesto, asignación de recursos humanos calificados y en cantidad suficiente y una ubicación adecuada en la estructura orgánica que les permita una gestión dinámica y eficiente.

4.3. Recursos humanos, materiales y financieros potenciales disponibles

Argentina:

7 Bibliotecarias
2 Informáticos
1 Diseñadora gráfica
2 Técnicos Administrativos.

Imprenta institucional.
Equipamiento informático.

Red de comunicaciones con acceso a INTERNET

Salario del personal involucrado: 15.000 U\$D c/u (considerando medio sueldo)

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Catálogo Virtual de acervos bibliográficos a través de INTERNET

Sistema de Intercambio de documentos por medios electrónicos

Diseño de la Home Page de la Red

Reempaquetamiento de información (especificamente en el tema Legislación Nuclear en América Latina y el Caribe)

Determinación de Indicadores de Desempeño y temas de Calidad

Brasil:

Personal de nivel superior:

1 Administrador

8 Bibliotecarios

2 Físicos

3 Ingenieros

Personal de nivel medio:

6 Auxiliares administrativos

1 Diseñador

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Catálogo Virtual de acervos bibliográficos a través de INTERNET

Sistema de Intercambio de documentos por medios electrónicos

Producción de material de promoción y divulgación

En segunda instancia:

Diseño de la Home Page de la Red

Determinación de Indicadores de Desempeño y temas de Calidad.

Se encuentran en condiciones de ser Sede para la realización de:

Una Reunión de Coordinadores

Un Taller, Curso, etc.

Colombia:

Recursos humanos (reales)

1 Bibliotecólogo

1 Ingeniero de Sistemas

1 Estudiante de Bibliotecología

1 Técnico administrativo

Recursos humanos (potenciales)

2 Técnicos en bibliotecología (contratistas)

Equipamiento informático.

Próximamente conexión a INTERNET

Salario de los funcionarios del Centro de Documentación (considerando medio sueldo): U\$D/año 16,311

Recursos técnicos: U\$D 10,447

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Diseño de la Home Page de la Red

Elaboración de instructivos en español para la entrada de datos a INIS

Producción de material de promoción y divulgación

Costa Rica:

Personal del área de Ciencias de la información de la Universidad de Costa Rica

Estructura física

Equipamiento

Red de comunicación de fibra óptica, con acceso a INTERNET

Salarios del personal involucrado en el proyecto: U\$D 18,915

Estructura física: U\$D 1,778

Equipamiento U\$D 7.000

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Catálogo Virtual de acervos bibliográficos a través de INTERNET

Sistema de Intercambio de documentos por medios electrónicos

Diseño de la Home Page de la Red

Se encuentran en condiciones de ser Sede para la realización de:

Una Reunión de Coordinadores
Un Taller, Curso, etc.

Cuba:

El Centro de Información de la Energía Nuclear dispone de personal altamente calificado e instalaciones especializadas en todo lo relacionado con los sistemas de información, su adquisición y procesamiento en general.

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Catálogo Virtual de acervos bibliográficos a través de INTERNET
Sistema de Intercambio de documentos por medios electrónicos
Diseño de la Home Page de la Red
Reempaquetamiento de Información

Debido a que se encuentran organizando para 1998 y para el 2000 el segundo y tercer Taller de Información Científico-Técnica (ya han realizado el primero durante 1996) proponen que oportunamente se evalúe la posibilidad de participación latinoamericana e incluirlos como parte del proyecto. Las cuatro direcciones temáticas en que se encuentran trabajando son las siguientes:

- Biblioteca, procesamiento de información, adquisición y canje.
- Elaboración de productos informativos, bases de datos, home page, etc.
- Consultoría y gerencia de información.
- Redes de información, técnicas de comunicación y computación.

Se encuentran en condiciones de ser Sede para la realización de:

Una Reunión de Coordinadores
Un Taller, Curso, etc.

Asimismo se encuentran en disposición de trabajar en:

1) Productos informáticos:

Monografías sobre desarrollo de aplicaciones de técnicas nucleares de países de la región.

Directorio latinoamericano de instituciones de investigación empresariales y otras que emplean la energía nuclear.

Directorio latinoamericano de personalidades y expertos.

Bases de datos de noticias

2) Educación a distancia:

Curso de información científico-técnica y gerencia de información
Computación
Energética nuclear y aplicación de técnicas nucleares
Modelación matemática del comportamiento de la opinión pública sobre la tecnología nucleoeenergética

3) Consultoría:
Búsquedas de información con valor agregado
Estudios de tendencias
Preparación de perfiles específicos por encargo

con una programación desde enero de 1999 hasta julio del 2000.

Chile:

Especialista en Bibliotecología y Documentación
Infraestructura física.
Equipamiento

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Reempaquetamiento de información
Sistema de Intercambio de documentos por medios electrónicos
Determinación de Indicadores de Desempeño y temas de Calidad.

Asimismo podrían colaborar en base a las siguientes ideas que ha aportado este país:

- Adquisición del texto completo de publicaciones. (art. de publicaciones periódicas, informes técnicos, trabajos presentados a congresos, normas técnicas, patentes de invención y material no convencional en general)
- Servicios de Alerta Nacionales y Extranjeros

Tratados bajo los siguientes aspectos:

- descripción de la experiencia en Chile
- formas y medios de solicitar y recibir publicaciones
- estudios comparativos de precios, formas de pago, de envío y de tiempo-respuesta.
- importancia de utilizar los recursos bibliográficos de la región y la tendencia a la adquisición cooperativa de publicaciones.
- optimización de la adquisición del texto completo (familiarización del investigador con las fuentes de información en la etapa de la presentación de ideas de proyecto, búsquedas bibliográficas completas al inicio de un proyecto o varios, para simplificar los trámites administrativos de las adquisiciones, etc. Aspectos relacionados con la cobertura confiable de las búsquedas, con las

publicaciones generadas por los proyectos para los cuales se adquirieron las publicaciones, con la mayor productividad científicas, imagen institucional, etc.

Se encuentran en condiciones de ser Sede para la realización de:

Una Reunión de Coordinadores

Ecuador:

4 Profesionales capacitados en el área.
Equipamiento informático.

Guatemala:

***** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Reempaquetamiento de información
Producción de material de promoción y divulgación
Elaboración de instructivos en español para la entrada de datos a INIS

Mexico:

4 Licenciados en bibliotecología
1 Ingeniero Químico y Maestro en Ciencias
1 Ingeniero en Electrónica capacitado en computación
1 Maestro en Ciencias Bibliotecológicas
3 Técnicos Bibliotecarios
2 Secretarias
1 Mensajero

Se podrá contar con un número indeterminado de becarios de servicio en bibliotecología y el apoyo de la Gerencia de Informática.
Equipamiento informático.
Red de comunicaciones con acceso a INTERNET

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Catálogo Virtual de acervos bibliográficos a través de INTERNET
Sistema de Intercambio de documentos por medios electrónicos
Capacitación para la entrada de datos a INIS

Producción de material de promoción y divulgación

Se encuentran en condiciones de ser Sede para la realización de:

Una Reunión de Coordinadores
Un Taller, Curso, etc.

Paraguay:

1 Técnico Bibliotecario
1 Licenciada

Se dispone de apoyo logístico para la realización de cursos, seminarios u otras actividades.

Expertos en capacitación en el área de Información
Red de comunicación con acceso a INTERNET

Perú:

Recursos humanos (reales):

1 Lic. en Ciencias de la Comunicación
1 Técnico en Bibliotecología

Recursos humanos (potenciales)

1 Asesor Científico (Físico con capacitación en Análisis de Categorías Temáticas y Descriptores INIS)

Infraestructura: equipamiento informático, acceso INTERNET.

*** Con referencia a los productos a obtener se participaría en los Grupos de Trabajo siguientes:

Diseño de la Home Page de la Red

Se encuentran en condiciones de ser Sede para la realización de:

Un Taller, Curso, etc.

Uruguay:

1 Licenciado en Bibliotecología
1 Administrativo

Equipamiento informático: 1 computador con lector de CD-Rom y modem

Estructura administrativa de la DINATEN
Horas hombre U\$D 8.400 anuales
Telecomunicaciones U\$D 6.000 anuales
Mantenimiento y service de equipos U\$D 6.000 anuales
Correo U\$D 3.600 anuales
Papelería U\$D 900 anuales
Gastos operativos (becas, visitas científicas, expertos y equipos) U\$D 10.000

Bibliografía consultada:

"Informe para la reunión de evaluación del Proyecto ARCAL-X", Nardi, Alejandra, Coordinadora por la República Argentina del Proyecto ARCAL-X "Información Nuclear".

"El proceso de globalización". En: Síntesis informativa económica y financiera. año 32, no. 329, 1996, pág.

"Historia de la globalización". Ferrer, Aldo. Fondo de Cultura Económica. 1996.

CEPAL/CLADES. "Ciclo de entrenamiento en gestión de la información: organización y contenido", abril 1993.

CEPAL/CLADES. "Los sistemas de información y el desafío de los cambios globales", octubre de 1995.

CEPAL/CLADES. "Tres enfoques sobre el nuevo gestor de la información", febrero 1997.

"Reflexiones sobre la formación de recursos humanos de cuarto nivel en el área de las ciencias de la información". Sánchez Vegas, Saadia; Pérez Matos, Estrella. En: INFOLAC, vol. 9, no. 4, 1996, pág. 3-7.

ANEXO I

Inserción en el plan de cooperación regional y en los planes nacionales de los países interesados.

Argentina: la CNEA participa de emprendimientos tales como el CCPP - Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas, del Centro Argentino de Información Científica y Técnica (CAICYT) y en UNIREL aportando sus bases a este sistema que reúne en un CD-ROM los fondos bibliográficos de las más importantes bibliotecas y centros de información del país.

Además ha tomado parte en proyectos nacionales tales como el destinado al mejoramiento de la calidad de la enseñanza universitaria (FOMECA) a través de los Institutos académicos de los centros atómicos Constituyentes y Bariloche que mantienen convenios con universidades nacionales.

La CNEA posee uno de los mejores y más completos fondos documentales en temas no sólo conexos al área nuclear sino a ciencia y tecnología en general. Históricamente ha servido de soporte documental para universidades públicas y privadas, empresas, organismos del área de la salud, etc. lo que hace que en forma indirecta beneficie, a través de la provisión de sus servicios de información, a diversos proyectos en el orden nacional.

Brasil:

El CIN/CNEN participa en varios proyectos nacionales que tienen por objetivo compartir recursos de información. Estos proyectos en la actualidad apuntan a utilizar a INTERNET para optimizar sus procedimientos. Como integrante del Proyecto ARCAL el CIN sería el nexo entre este esfuerzo específico para el área nuclear y los proyectos brasileños en los que participa. A título de ejemplo se citan algunos de estos proyectos nacionales:

- a) ANTARES- accesos en línea a bases de datos
- b) COMUT - provisión de copias de documentos
- c) ANAIS - catálogo colectivo de actas de conferencias
- d) REBIE - Rede Brasileira de Informação em Energia: red cooperativa para la construcción de bases de documentos brasileños del área de energía en conexión con los sistemas INIS y ETDE.

Los dos primeros proyectos son coordinados por el Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT y los dos últimos por el CIN.

Colombia

En el marco de la Ley 29 de Ciencia y Tecnología, el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Colombiano apoya el desarrollo de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico.

Existen actualmente dos proyectos que ejecuta el INEA, aprobados y financiados por el Departamento Nacional de Planeación:

1. Divulgación Pública de Aplicaciones Pacíficas de la Tecnología Nuclear, de las Energías Alternativas y el Uso Racional y Eficiente de la Energía en Colombia.

2. Mejoramiento de la Estructura de Servicios del Centro de Documentación del INEA.

Existen 12 convenios entre el INEA y las Universidades.

Se considera que el proyecto de “Red Regional de Cooperación e Información en el Area Nuclear” está enmarcado dentro de los proyectos de desarrollo tecnológico. Los beneficios con relación al proyecto no serán exclusivamente para el INEA, serán en su totalidad para el país.

Contribuirá a fomentar y divulgar la aplicación de la energía nuclear y su aprovechamiento para usos pacíficos. El Centro de Documentación por ser el único especializado en Colombia en energía nuclear, se modernizará funcionando con servicios de información actualizados demandados por los usuarios y estando a la altura del continuo avance científico y tecnológico del mundo.

Cuba:

El desarrollo de este proyecto apoyaría en gran medida al desarrollo del Sistema Nacional de Información sobre Energía aprobado para establecerse en el CIEN y que se está implementando actualmente.

Chile:

A nivel nacional es la única unidad de información en el área que apoya directamente e indirectamente las actividades técnicas y de investigación nacional en el área nuclear: proyectos institucionales, proyectos en conjunto con universidades, empresas, etc.

Ecuador:

Siendo el CIN la única fuente de información nuclear en el país, a través de este proyecto, se constituiría en el factor multiplicador a nivel nacional de este tipo de información. La manera de concretar lo antedicho es a través de la integración y coparticipación en el proyecto de Red presentado.

Guatemala:

En el contexto subregional Guatemala se encuentra en una zona geográfica en la cual hay algunos países con un incipiente desarrollo en la promoción de las técnicas nucleares y que no cuentan con unidades de información. En este contexto la participación de Guatemala permitiría poner a disposición a nivel subregional, el

servicio de información, con objeto de darle un mayor impulso al sector con mutuos beneficios en vista de la potencial integración político-económica de la subregión. Para afrontar la problemática mencionada se ha planteado la necesidad de descentralizar el servicio de información de la DGE, estableciendo convenios con universidades del país que disponen de medios en ciertas áreas para cubrir las deficiencias que por razones presupuestarias presenta la DGE.

Específicamente se plantea que algunos servicios como la provisión de documentos primarios, y la conformación de una red nacional de información con la DGE sea establecida en cooperación con otras organizaciones que brindan asistencia en este sector. Actualmente se está trabajando en la identificación de cooperantes y en la identificación y cuantificación de la demanda de servicios de información en este área.

Con la concreción del presente Proyecto se espera:

Contar con una red nacional de información nuclear conformada por la DGE y los centros de información de las universidades del país.

Contar con un medio electrónico de promoción ;y actualización de aplicaciones nucleares en medicina, industria e investigación.

A plazo medio: establecer un servicio de consultoría y actualización vía internet de los servicios de la DGE a nivel nacional.

A largo plazo: proveer un servicio de información nuclear a los países de la subregión de Centroamérica y el Caribe.

Con el establecimiento del servicio de información nuclear la DGE se propone brindar servicio de información nuclear a centros de investigación estatales, de universidades e instituciones privadas, algunos de los cuales ya trabajan conjuntamente con la DGE en proyectos de Cooperación Técnica donde se han identificado potenciales clientes de estos servicios a nivel de docencia e investigación quienes tendría a su cargo la difusión de alimentación del INIS y brindarían servicios coordinados por la DGE; de esta forma se estaría descentralizando este servicio para sustentar su existencia sin dependencia de las reestructuración de la DGE.

Mexico

La actividad de Información y Documentación Nuclear forma parte del "Programa de Desarrollo y Reestructuración del Sector de la Energía", Diario Oficial de la Federación, lunes 19 de Febrero de 1996, y se encuentra mencionado como un desarrollo del Centro Nacional de Información y Documentación en el inciso 4.4.3 relativo al rubro de Energía Nuclear.

Paraguay:

Si bien Paraguay no tiene un programa concreto de desarrollo en este área, el Centro de Información Nuclear de la CNEA está iniciando la elaboración de un proyecto de Red de Información Nuclear del Paraguay. El mismo pretende ofrecer

entre otros servicios, la puesta a disposición de información para sus usuarios en una página Web dentro de la futura Home Page de la CNEA.

Perú:

El proyecto permitirá al Perú tener la oportunidad de actualización y establecer vínculos de cooperación en materia de información nuclear.

Uruguay:

El futuro proyecto será de gran ayuda para el mejoramiento y desenvolvimiento de los Servicios nacionales de información en el área nuclear

Proporcionará una actualización en la capacidad de los recursos humanos

Mejoramiento en el uso del equipamiento adecuado a las nuevas tecnologías

Permitirá compartir recursos bibliográficos en la región mediante la cooperación de los países interesados en el proyecto

Apuntará a satisfacer demandas de un número mayor de usuarios cada vez más especializado

Se pondrá a disposición de los países los recursos bibliográficos del Uruguay y permitirá a los profesionales de la información trabajar conjuntamente con sus colegas en la región, intercambiar experiencias y pensar en conjunto de manera de mejorar el intercambio y la cooperación internacional.

Venezuela:

La implementación del Proyecto servirá para:

- elaborar un diagnóstico acerca de los servicios de información del área nuclear que existan en Venezuela.
- producir materiales de promoción y divulgación de servicios de información.
- solicitar la colaboración a las redes de información ya existentes dentro del país, su cooperación para localizar la producción de información nuclear existente en el mismo.
- establecer mecanismos de cooperación a fin de conformar Grupos de Trabajos especializados en el procesamiento técnico de la información en el área nuclear a fin de enviarla al INIS.

ANEXO II

Usuarios identificados (por país):

Argentina:

La CNEA a través de sus centros de información brinda servicios a unos 1.500 usuarios mensualmente:

Plantel de profesionales científico-técnicos de la propia institución

Alumnos y docentes de las carreras de grado y de post-grado que se dictan en Institutos de los diferentes centros atómicos:

Profesionales de la Autoridad Regulatoria Nuclear - ARN

Personal del Nucleoeléctrica S. A. - NASA

Alumnos y docentes de las carreras de grado y de post-grado del sistema universitario nacional.

Laboratorios farmacéuticos

Hospitales y clínicas.

Diversos institutos que conforman el sistemas científico-técnico del país
Empresas privadas del área industrial.

Bolivia:

La Biblioteca del IBTEN brinda servicios a una población de alrededor de 180 usuarios.

Brasil:

El CIN brinda sevicios a unos 2000 usuarios aproximadamente. Entre ellos se encuentran ingenieros, químicos, físicos, geólogos, biólogos y médicos de instituciones públicas y privadas, distribuidas de la siguiente manera:

- 36,3 % - CNEN y empresas nucleares
- 30,3 % - Instituciones académicas
- 10,2 % - Empresas privadas
- 8,9 % - Institutos de investigación en ciencia y tecnología
- 7,6% - Gubernamentales
- 3,9 % - Hospitales y clínicas
- 2,8 % - Otros

Colombia

Los usuario beneficiados con el proyecto se pueden categorizar dentro de los siguientes grupos (usuarios reales)

Estudiantes:

- educación secundaria 5%
 - educación de pregrado 40 %
 - educación postgrado 15 %
- 60%

Especialistas

- Sector de Ciencias de la Salud y Medio Ambiente 20%
 - Sector Agropecuario 10%
 - Sector Industrial 5 %
- 35%

Otros

- Estudiantes independientes 3%
 - Investigadores independientes 2%
- 5%

Costa Rica:

Investigadores de los diferentes proyectos y actividades que se desarrollan en el país en el área nuclear: aproximadamente 80.

Cuba:

Los usuarios finales identificados con este proyecto serían los diferentes centros que aplican las técnicas nucleares y asiduos clientes de la información sobre esta temática que en nuestro país están identificados por las siguientes ramas de economía:

1- Agricultura

- CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIO - CENSA
- INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL
- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE RIEGO Y DRENAJE
- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL "ALEJANDRO DE HUMBOLDT" - INIFAT

2- Industrial

- CENTRO DE BIOPANTAS, INSTITUTO SUPERIOR AGRICOLA DE CIEGO DE AVILA - ISACA
- CENTRO DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DE LA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA
- CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL PETROLES
- EMPRESAS DE CALDERAS ALASTOR
- EMPRESAS DE EQUIPOS INDUSTRIALES "QUITIN BANDERA"
- EMPRESA DE MANTENIMIENTO DE CENTRALES ELECTRICAS
- UPI PARA LA CONSTRUCCION DE LA CENTRAL ELECTRONULCEAR DE JURANGUA

3- Industria biotecnológica y farmacéutica

- A-VIGLO, ASESORAMIENTO Y CONSULTORIA INFORMATIVA
- CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIUDAD HABANA) - CIGB
- CENTRO DE INVESTIGACION - PRODUCCION DE VACUNAS Y SUEROS - INSTITUTO INLAY
- CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR
- CENTRO DE ISOTOPOS - CENTIS
- FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA

4- Salud Pública

- CENTRO INTERNACIONAL DE RESTAURACION NEUROLOGICA
- CENTRO DE INVESTIGACIONES MEDICO-QUIRURGICA - CIMEQ
- CENTRO NACIONAL DE INFORMACION DE CIENCIAS MEDICAS - CNICM
- CLINICA CENTRAL CIRA GARCIA
- HOSPITAL CLINICO-QUIRUGICO "FREIRE DE ANDRADE"
- HOSPITAL CLINICO-QUIRURGICO "HERMANOS AMEJEIRAS"
- HOSPITAL CLINICO-QUIRUGICO "JOAQUIN ALBARRAN"
- HOSPITAL CLINICO-QUIRURGICO "JULIO TRIGO"
- HOSPITAL DOCENTE CLINICO-QUIRUGICO "DR. SALVADOR ALLENDE"

- HOSPITAL GENERAL SANTIAGO DE CUBA
- HOSPITAL MANUEL FAJARDO
- HOSPITAL MIQUEL ENRIQUEZ
- HOSPITAL ONCOLOGICO "CONRADO BENITEZ"
- HOSPITAL ORTOPEDICO NACIONAL DOCENTE "FRANK PAIS"
- HOSPITAL PEDIATRICO DE CENTRO HABANA
- HOSPITAL PEDIATRICO WILLIAM SOLER
- HOSPITAL PROVINCIAL CLINICO-QUIRURGICO DOCENTE "CAMILO CIENFUEGOS"
- HOSPITAL PROVINCIAL DE MATANZAS
- INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES ASUCARERA
- INSTITUTO DE ANGIOLOGIA
- INSTITUTO DE CARDIOLOGIA
- INSTITUTO DE HEMATOLOGIA E INMUNOLOGIA
- INSTITUTO CENTRO DE MEDICINA TROPICAL "PEDRO KOURI"- IPK
- INSTITUTO DE NEFROLOGIA
- INTITUTO DE NUTRICION E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS - INHA
- INSTITUTO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA
- INSTITUTO NACIONAL DE ONCOLOGIA Y RADIOBIOLOGIA
- UNIDAD ONCOLOGIA PROVINCIAL DE PINAR DEL RIO

5- Investigaciones básicas y aplicadas

- AGENCIA DE ENERGIA NUCLEAR
- CENTRO DE ESTUDIOS APLICADOS AL DESARROLLO DE LA ENERGIA NUCLEAR CEADEN
- CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - CNIC
- CENTRO NACIONAL DE SEGURIDAD NUCLEAR
- CENTRO DE PROTECCION E HIGIENE DE LAS RADIACIONES
- CENTRO DE TECNOLOGIA NUCLEAR
- INSTITUTO DE OCEANOLOGIA
- INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA NUCLEARES
- INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO JOSE ANTONIO ECHEVERRRIA
- LABORATORIO DE VIGILANCIA RADIOLOGICO AMBIENTAL DEL CENTRO
- MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE
- UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS

Chile:

La CCHEN tiene una dotación de 316 funcionarios:

Directivos y profesionales:	170
Técnicos	72
Administrativos	74

Otros usuarios se desempeñan en áreas afines (salud, ingeniería, industria y energía) así como también los estudiantes de las instituciones de educación superior.

Calculo estimativo de usuarios potenciales= 100

(no se incluyen los estudiantes)

Ecuador:

Beneficiarios inmediatos: personal profesional y técnico de la CEEA
Personal de instituciones con las que se mantienen convenios científico-técnicos:

- Biblioteca de la Escuela Politécnica del Ejército - ESPE: institución de educación superior de carácter civil y militar que concede títulos profesionales reconocidos a nivel latinoamericano.
- Biblioteca de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE: institución privada de alto prestigio a nivel nacional e internacional.
- Biblioteca de la Universidad Técnica de Manabí - UTMCH: institución técnica de educación superior interesada en fomentar el desarrollo de nuevas técnicas, especialmente en el área agrícola.

Otros beneficiarios: profesionales del área médica, de la industria, sector agropecuario e investigación en general.

Guatemala:

Personal perteneciente a centros de investigación estatales, de universidades e instituciones privadas, algunos de los cuales ya trabajan conjuntamente con la DGE en proyectos de Cooperación Técnica.

Mexico:

Los empleados del ININ son 921.

Principalmente se pueden remarcar 505 usuarios que corresponden a los siguientes perfiles:

113 Investigadores
214 Profesionistas
82 Técnicos especializados
96 Funcionarios

Además se suman los usuarios pertenecientes a las instituciones del sector energético, de educación superior e investigación, del sector salud y del sector industrial y agrícola.

Paraguay:

Técnicos de la CNEA, en un número total de 10 personas.

Profesores y estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción, aproximadamente 100 personas.

Profesionales de diversas áreas vinculadas a la energía nuclear, 278 personas aproximadamente.

Perú

Instituto Peruano de Energía Nuclear 200 usuarios
Universidades Nacionales y Privadas 1000 usuarios
Instituciones de Ciencia y Tecnología 1000 usuarios

Uruguay:

Médicos, químicos, matemáticos, físicos, biólogos, ingenieros, odontólogos, investigadores, estudiantes avanzados de las diferentes facultades, radiólogos, agrónomos, laboratoristas y jerarcas de la DNTEN.
Este tipo de usuarios varía de año en año y su número es de alrededor de 50

Venezuela:

Participantes dentro del Proyecto ARCAL a nivel nacional:

Universidad Central de Venezuela (UCV)
Universidad Simón Bolívar (USB)
Universidad de Oriente (UDO)
FONAIAP
Ministerio de Energía y Minas (MEM)
Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR)
Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos (UNERG)
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)

ANEXO III

Cálculo de costos

(1)

Viáticos: 15 participantes x U\$D 130 x 15 días =	29.250
Pasajes: 15 participantes x U\$D 1.000 x 3 reuniones =	45.000
Apoyo logístico: U\$D 3.500 x 3 reuniones =	10.500
Total=	84.750

(2)

Apoyo logístico: U\$D 3.000 x 3 reuniones =	9.000
Pasajes: 15 participantes x U\$D 200 x 3 reuniones =	9.000
Total=	18.000

(3)

Viáticos: 15 participantes x U\$D 700 x 2 semanas x 2 cursos, taller, etc.=	42.000
Pasajes: 15 participantes x U\$D 1.000 x 2 cursos , etc. =	30.000
Apoyo logístico: U\$D 5.000 por reunión x 2 reuniones =	5.000
Total=	77.000

(4)

Apoyo logístico: U\$D 10.000 x 2 =	20.000
Pasajes: 15 participantes x U\$D 200 x 2 cursos =	6.000

Total= 26.000

(5)

Honorarios experto OIEA 1 H/M =	5.100	
Pasaje experto OIEA: U\$D 1.700 =		1.700
Pasajes experto de la región: U\$D 1.000 x2 cursos =		2.000
Total:		8.800

(6)

Honorarios experto de la región 1 H/M x 2 cursos =	10.200	
Pasajes: U\$D 200 x 2 cursos =		400
Total:		10.600

(7)

Se trata de un monto estimado básico dada la variación de los precios de mercado de equipamiento informático y de las necesidades de las UI al momento de concretarse el proyecto.

(8)

Se calculan unos 4 productos, U\$D 2.000 c/u =	8.000
--	--------------

(9)

Se calculan unos 4 productos: U\$D 1.500 c/u =	6.000
--	--------------

(10)

Actualización bases de datos (2) y los prod. informáticos realizados en el primer año:

U\$D 3.000 x 2 (primer año) =	6.000
U\$D 2.000 x 6 (segundo año) =	18.000
Total:	24.000

(11)

Montos estimados para el establecimiento de un sistema de pagos a través de vouchers, unidades de cuenta, o método que se encuentre apropiado, y para impulsar el uso de búsquedas en línea en aquellos países que lo necesitaran.

30.000

ANEXO IV

Encuesta breve sobre organización, infraestructura y servicios de las Unidades de Información de los países que participan en el Proyecto - 1997.

1. DATOS GENERALES

País: Argentina

Nombre de la Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica

Nombre de la Unidad de Información: Biblioteca Centro Atómico Bariloche; Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos, Biblioteca de Reactores (se contabiliza junto con el Centro de Información Centro Atómico Constituyentes), Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza y Centro de Información Centro Atómico Constituyentes

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 22.000

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 720

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 4.100

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 16.500

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997):

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 330.000
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 20.180
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 93.400
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 435.000

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: no disponible al momento de la encuesta
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 70 % del presupuesto asignado a la Subgerencia de Asuntos Jurídicos.
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: no disponible al momento de la encuesta
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 13,4 (estimativo)

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche:
Publicaciones periódicas: 300.000 (90%)
Libros: 30.000 (10%)
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos:
Publicaciones periódicas: 17.380 (86%)
Libros: 2.000 (10%)
Otros: 800 (4%)
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza:
Publicaciones periódicas: 81.000 (87%)
Libros: 5.000 (5%)
Provisión del documento primario: 2.400 (3%)
Papelería en general: 2.000 (2%)
Equipamiento: 3.000 (3%)
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes:
Publicaciones periódicas: 385.000 (88%)
Libros: 20.000 (4,5%)
Provisión del documento primario: 18.000 (3,5%)
Actualización colecciones en CD: 11.000 (3%)
Otros: 1.000 (1%)

2.2 Recursos Humanos

a) No total del personal:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 4
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 2
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 3
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 14

b) No. personal profesional (indicando perfil):

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 1 Bibliotecaria
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 2 Bibliotecarias
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 1 Dra. en Química, 2 Bibliotecarias
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 3 Bibliotecarias, 1 Especialista en Búsquedas en Bases de Datos, 1 Informático, 1 Téc. Química c/estudios de Biología.

c) No. personal administrativo:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 1
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: -
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: -
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 8

d) No. de personal auxiliar:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 2
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: -
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 1 part- time
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: -

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando):

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 600, se actualizan 250
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 22 que se actualizan
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 105 que se actualizan
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 2.400, se actualizan por compra unas 300, y se reciben por canje o donación unas 200

libros:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 16.500
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 600
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 4.000
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 25.000

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos):

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 1 (INIS)

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: 4 (La LEY-Jurisprudencia y Doctrina, La LEY-Legislación, El DERECHO- Jurisp. Doctr. y Legisl., El DERECHO-Jurispr. de la Pcia. de Bs. As)

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 2 (INIS, LILACS)

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: (INIS, Medline, Poltox, Metadex, NTIS, Applied Science and Technology Abstract, Ulrich's Plus, UNESCO, CD-CIN, IBCT, UNIRED, Red de Redes, Boston Spa Books y Boston Spa Conferences que se actualizan, y algunos años de Chem Bank, Science Citation Index, Inspec, Biosis, CD-Rom Directory, JW-Telex, Gale Encyclopedia of Associations, entre otros)

informes técnicos:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 10.000

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: -

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 400

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 450.000 (en papel y MF)

patentes:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: -

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: -

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: no discriminadas

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 200

normas:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 310

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: -

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: 800

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: 500

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche:

Préstamos en sala, interbibliotecarios

Búsquedas en bases de datos

Provisión del documento primario: The British Library, INIS Clearinghouse, RECOBI, otros.

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos:

Búsqueda de legislación en fuentes nacionales y otro tipo de servicios de información relacionados con temas legales

Provisión del documento primario

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza:

Diseminación selectiva de Información

Búsquedas en Bases de Datos

Provisión del documento primario (British Library, INIS Clearinghouse, otros)
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes:
Préstamos en sala, circulante, interbibliotecarios, nacionales e internacionales
Búsquedas asistidas en bases de datos de STN (Scientific and Technical Network con acceso a más de 250 bases en ciencia y tecnología)
Búsquedas en bases de datos en CD
Alerta de novedades bibliográficas a través de Intranet y por Web externo
Provisión del documento primario (The British Library, INIST, NTIS, DERWENT, INIS Clearinghouse, Centro de Informações Nucleares (Brasil), Fachinformation Zentrum, RECOBI, etc.)
Ingreso de la literatura en el área nuclear producida en el país al Sistema INIS.
Distribución nacional de los softwares (desarrollados por UNESCO) MicroIsis e IDAMS

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche:

7 PC's, tres de uso interno (uno con lector de CD), tres para consulta (uno con lector de CD) y uno para efectuar los préstamos.

3 impresoras laser

3 impresoras matriz de punto

1 fax

1 scanner

2 fotocopiadoras (alquiladas)

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos:

1 PC

1 impresora

1 fotocopiadora

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza:

1 PC 386, 110 KB disco duro, lector de CD, disqueteras de 3,5" y 5 1/4

1 PC Pentium, 1.4 GB disco duro, lector de CD

1 scanner página completa

2 impresoras matriz de punto

1 fotocopiadora

1 fax

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes:

En su local del Centro Atómico Constituyentes y en su local de Sede Central.

7 PC's-286 - 2 MB RAM - HD 130 MB

6 PC's-386 - 8 MB RAM - HD 200 MB

1 PC-386 - 8 MB RAM - HD 1 GB - Lector CD

1 PC -386 - 8 MB RAM - HD 200 MB - Lector CD

1 PC-486 - 8 MB RAM - HD 1 GB

2 PC-486 - 16 MB RAM - HD 500 MB
2 PC-486 - 8MB RAM- HD 200 MB
1 PC Pentium - 8 MB RAM - HD 1 GB - Lector CD
1 PC Pentium - 16 MB RAM - HD 340 MB
1 impresora laser HP Series II
2 impresoras EPSON LQ-570
6 impresoras EPSON LX-810
1 equipo tower lector de 7 CD's
2 scanners página completa, monocromáticos
2 fax
2 fotocopiadoras XEROX, modelos 5320 y 5314
1 fotocopiadora TOSHIBA 2500
1 lectora impresora de microfichas CANON MP 50

Para mediados de año se espera recibir del proyecto FOMECA (Fondo para el Mejoramiento de la Enseñanza Universitaria):

1 PC Pentium para server Windows NT
1 equipo tower para 21 lectores CD's con su correspondiente PC
2 impresoras laser
1 scanner página completa color
1 UPS

Se dispone de una red Novell en Sede Central y en el Centro Atómico Constituyentes, cuando llegue el equipamiento del FOMECA, se instalará una red Windows NT.

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: libros y publicaciones periódicas

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: convenios, libros, publicaciones periódicas.

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: libros, publicaciones periódicas

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: libros, publicaciones periódicas

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: 100%

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: convenios 100%, publicaciones periódicas 100%, libros, en proceso.

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: publicaciones periódicas 100%, libros 30%

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: publicaciones periódicas 100%, libros 30%

c) indicar como se accede a dichos catálogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.):

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: LAN y Web
Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: stand alone y Web
Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: stand alone y Web
Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: stand alone y Web

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, DIALOG, DATA STAR, etc)

Biblioteca del Centro Atómico Bariloche: -

Biblioteca de la Subgerencia de Asuntos Jurídicos: -

Centro de Documentación Centro Atómico Ezeiza: -

Centro de Información Centro Atómico Constituyentes: STN, Scientific and Technical Network-Karlsruhe.

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee

por enlace satelital en todos los casos

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.)

en todos los casos acceso a todas las facilidades INTERNET

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente esta planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Bolivia

Nombre de la Institución: Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear - (IBTEN)

Nombre de la Unidad de Información: Biblioteca Especialidad Nuclear

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 180

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 4.000

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 2 %.

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

Salarios: 60 %

Mantenimiento y equipamiento: 40 %

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal: 1

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Licenciada en Bibliotecología.

c) No. personal administrativo:

d) No. de personal auxiliar:

3. COLECCIONES

No se dispone.

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

Lectores microfichas

Equipos proyectores

Equipos reproductores de video

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

c) indicar como se accede a dichos catalogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog- DATA STAR, etc)

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee:

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): e-mail.

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Brasil

Nombre de la Institución: Comissao Nacional de Energía Nuclear

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Informaçoes Nucleares

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 1.500

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 230.000
(valor estimado sin incluir salarios ni mantenimiento de equipamiento informático)

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: No disponible.

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

Libros: 11.500 (5%)
Publicaciones periódicas: 30.000 (13%)
Subscripciones a bases de datos: 56.000 (26%)
Servicios de indexación y catalogación: 41.500 (18%)
Obtención del documento primario: 36.000 (14%)
Equipamientos: 20.700 (9%)
Producción de CD-ROM: 4.600 (2%)
Material de consumo: 20.7000 (9%)
Otros: 9.000 (4%)

Nota: son valores estimados y porcentajes aproximados.

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal: 26

b) No. personal profesional (indicando perfil): 20

5 especialistas temáticos, 10 bibliotecarios, 3 informáticos, 1 diseñador, 1 operador de reprografía.

c) No. personal administrativo: 6

d) No. de personal auxiliar: 0

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 369, abiertas 66

libros: 11.768

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 14.

INIS, Energy, Ismec, Ulrich's, Compendex, IBICT, CD-CIN, Nuclear Science Abstracts, NTIS, Bireme, Unibibli, Boston SPA Serials, Boston SPA Conferences y SIGA (Sistema de Informações Geológicas do Brasil)

Informes técnicos: 43.848

Patentes y normas: no están contabilizadas por separado.

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Acceso on-line a bases de datos (INIS, Energy, Inspec, Enviroline, Metadex, Normas técnicas, Informes técnicos)

Búsquedas retrospectivas asistidas en bases de datos on-line y en CD-ROM.

Diseminación Selectiva de Información (DSI)

Incorporación de documentos brasileños en las bases de datos INIS y Energy.
Cordinación de REBIE (Rede Brasileira de Informação em Energia) y de los Catálogos Colectivos de Anais de Eventos, de Normas Técnicas y de Bases de Datos em CD-ROM.
Provisión del documento primarios (Provisión de copias de documentos)
Formación de los Catálogos Colectivos Nacionais de Anais de Eventos, de Normas Técnicas y de Bases de Datos em CD-ROM
Producción del CD-ROM CD-CIN
Edición del boletín: Destaques-Alerta Técnico-Gerencial

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

RISC IBM 6.000
26 microcomputadores en red local
grabador de CD
2 scanners
10 impresoras
copiadora de microfichas
duplicadora de microfichas
copiadora Xerox

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

Publicaciones periódicas
Informes técnicos
Libros

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

Totalmente automatizados

c) indicar como se accede a dichos catalogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)

PC stand-alone y en red local

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog- DATA STAR, etc)

No en la actualidad

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee: via red local

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): e-mail, FTP, Web, Telnet.

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Colombia

Nombre de la Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Energías Alternativas - (INEA)

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Documentación e Información Nuclear.

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año:

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 58.069

Recursos Humanos: 32.622

Recursos Técnicos: 10.447

Recursos Bibliográficos: 10.000

Gastos Generales: 5.000

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 1.034 %

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

10.000 dólares para 1997:

Publicaciones periódicas: 7.000 70 %

Libros 3.000 30 %

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal: 6 (cuatro funcionarios de planta y dos contratistas)

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Bibliotecólogo, 1 Ingeniero en Sistemas, 1 estudiante de Bibliotecología (tesista)

c) No. personal administrativo: 1 Técnico Administrativo, dos técnicos en Bibliotecología (contratistas)

d) No. de personal auxiliar:

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

Títulos de publicaciones periódicas: 60

Títulos vigentes: 20

Libros: 14.000 títulos

Colecciones en CD-ROM:

Base de datos INIS

INIS-Brasil: Normas, Anais, ARCAL.

Informes técnicos: 60.000

Patentes: 3.000

Normas: 300

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

- Consulta en sala
- Reprografía
- Préstamos interbibliotecario; a nivel local y nacional.
- Servicios de referencia
- DSI para funcionarios del Instituto
- Préstamo del auditorio con todo el equipamiento necesario

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

Informática:

2 Microcomputadores PENTIUM
2 Microcomputadores 386
1 Impresora laser
1 Impresora matriz de punto
1 Lector de CD-ROM HITACHI mod. CAR15038

Reprografía:

Fotocopiadora KONICA mod. 2020
Mimeógrafo GESTEINER mod. 1520
Lectora-impresora de microfichas CANON PC Prepter
Picadora electrónica de stencils GESTEINER mod. 1120
Lector de microfilm

Audiovisuales (equipos para conferencias)

Proyector de diapositivas KODAX mod. 4600
Radiograbadora SONY CPS
Televisor 29" SONY mod. KW29RS10
Videograbadora PANASONIC ref. SA-400

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

Hace dos años y medio se inició el reprocesamiento de la colección de libros correspondientes a:

Colección general
Colección de referencia
Technical Reports
Safety Series

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

Libros: 30 %
Publicaciones periódicas: 100 %

c) indicar como se accede a dichos catalogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)
caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

En la actualidad no se cuenta con acceso vía INTERNET a nuestras colecciones, pero se estima poder prestar el servicio dentro de aproximadamente seis meses.

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog- DATA STAR, etc)

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee:

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.):

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

En la actualidad se tiene en período de prueba varios puntos de conexión a INTERNET, al igual que la modalidad de cuenta y los servicios a utilizar.

1. DATOS GENERALES

País: Cuba

Nombre de la Institución: Agencia de Energía Nuclear

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Información de la Energía Nuclear - Consultoría Delfos.

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 582 usuarios inscriptos y 1062 visitas en el año

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 92.600

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 30%

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

16.200 (17,5%)

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal: 17

b) No. personal profesional (indicando perfil):

Personal de la Consultoría Delfos

3 técnicos en ICT-B

1 especialista en ICT-B

1 técnico en programación

1 especialista en hardware

1 especialista en software

2 ingenieros energéticos

3 físicos nucleares

1 radioquímico

1 traductor de idioma inglés

1 traductor de idioma ruso

1 profesor traductor de idioma inglés

c) No. personal administrativo: -

d) No. de personal auxiliar: -

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 294, se actualizan por compra 3

libros: 1.383

folletos: 661

anuarios: 272

documentos: 877

publicaciones seriadas no periódicas en papel: 264

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 3 (INIS, IBICT, Bancos Bibliográficos Latinoamericanos y del Caribe III)

normas: 182

obras de consulta y referencia: 143

publicaciones seriadas no periódicas en MF: 120.158

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

préstamos de documentos: en sala, circulante e interbibliotecarios
Localización de documentos
Reproducción de documentos: fotocopias, reproducción de MF (microfichas) a papel
Servicio de Referencia
Servicio de Traducción e Interpretación: español a ruso, ruso a español; inglés a español
español a inglés
Cursos de Idioma inglés
Cursos de Computación
Servicios de Educación a Distancia
Servicios de mensajería electrónica
Consultorías en Información Tecnológica de Avanzada
Búsquedas retrospectivas de información en bases de datos INIS, MPRIS, MEDLINE, etc.
Localización y provisión de documentos primarios a través del Catálogo Colectivo de
ARCAL

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

1 fotocopidora CANON NP 1215
1 lector reproductor de MF CANON PC PRINTER 70 (sin posibilidad de adquirir insumos en el país)
1 retroproyector
1 epidiscopio
1 proyector de vista fija de carrusel
2 lectores de MF MEOFLEX RI 21 P
2 lectores de MF MEOTAR (rotos)
9 computadoras personales: (*)
2 Pentium, 100 MHz, 1,3 GB HDD, 16 MB RAM, CD 12x, 3.5" floppy disk
1 486 Dx2, 80 MHz, 620 MB HDD, 8 MB RAM, CD 4x, 3,5" floppy disk
1 486 Dx4, 100 MHz, 640 MB HDD, 12 MB RAM, 3.5" floppy disk
1 486 Dx2, 33 MHz, 300 MB HDD, 8 MB RAM, 3.5" y 5 1/4 floppy disk
1 386, 33 MHz, 60 HDD, 8 MB RAM, 3.5" floppy disk
1 386, 33 MHz, 428 HDD, 4 RAM, 3.5" floppy disk
1 386, 20 MHz, 128 HDD, 8 MB RAM, CD 4x, 3.5" floppy disk
1 286, 12 Mhz, 10 MB HDD, 640 KB RAM, 5 1/4 floppy disk

(*) En estos momentos se está instalando en el Centro la Red Nacional de Información Energética.

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados

En la Biblioteca se encuentra automatizado todo el fondo de la misma en una base de datos en FOXPRO y actualmente se está diseñando también en FOXPRO sobre ambiente Windows. Además se tiene acceso a catálogos nacionales automatizados donde se realizan las locaciones de documentos.

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

100% de los catálogos del CIEN automatizados

c) indicar como se accede a dichos catalogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)

El acceso a los catálogos actualmente es pc stand alone, a partir de enero de 1998 en LAN cuando esté completamente instalada en el CIEN la Red Nacional de Información Energética.

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog- DATA STAR, etc)

Actualmente no existe

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): sólo por e-mail en la actualidad

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Chile

Nombre de la Institución: Comisión Chilena de Energía Nuclear

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Información Nuclear

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 200 usuarios reales aproximadamente (316 funcionarios de la institución, 100 usuarios externos potenciales)

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 45.000 (\$ 18.900.000 moneda nacional)

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 1% (sin considerar el gasto de remuneraciones)

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

publicaciones periódicas: 25.000 (55,5%)

libros: 2.000 (4,4%)

servicios de información: 3.000 (6,6%)

sistemas de seguridad (detectores de humo): 5.000 11,1%

gastos varios de operación y otros: 10.000 (22,2%)

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal: 4

b) No. personal profesional (indicando perfil): 3 Bibliotecarias

c) No. personal administrativo: 1 Secretaria con conocimientos de inglés y procesadores de texto.

d) No. de personal auxiliar: 1 (aseo y apoyo en actividades menores)

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 500, se siguen actualizando 110.

libros: 10.000

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 9 (INIS, UNESCO, ISEEK, Energy Database - 1995, The Serials Directory, Books in Print, Dissertation Abstracts, Ciencia y Tecnología en Chile, IBICT y CD-CIN)

informes técnicos: 218.000 (impresos y en microfichas)

patentes: 200

normas: 500

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Préstamos

Préstamos interbibliotecarios nacionales e internacionales

Búsquedas en bases de datos: en CD y en línea

Suministro de documentos (EBSCOdoc, Linda Hall Library, UNCOVER, CISTI y British Library)

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

1 PC IBM AT , 120 MB DD, 1 MB RAM

1 PC 386, 40 MHz, 120 MB Disk, 8 MB RAM

1 PC 386, 40 MHz, 105 MB Disk, 4 MB RAM

1 PC PENTIUM, 166 MHz, 1,2 GB HDD, 16 MB RAM

1 PC ACER, 4MB RAM, 512 KB, 128 KB SRAM

1 UPS

1 CD ROM Player HITACHI

1 lector impresor microfichas MINOLTA

1 fotocopiadora XEROX

1 retroproyector 3M

1 proyectora de diapositivas

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

c) indicar como se accede a dichos catálogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

Está planificado colocar en línea el catálogo de libros, informes internos y separatas en el segundo semestre del presente año.

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog-DATA STAR, etc)

Knight-Ridder (Dialog)

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee: acceso directo digital vía REUNA (Red Universitaria Nacional)

b) Facilidades accesibles (e-mail, FTP, Web, etc.): e-mail, FTP y Web

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Ecuador

Nombre de la Institución: Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Información Nuclear

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 80 funcionarios de la institución quienes realizan consultas diarias, 100 usuarios externos potenciales. Se atienden y resuelven 500 consultas al año aproximadamente.

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997):

El Centro de Información Nuclear de la Comisión Nacional de Energía Atómica tiene como fuentes de financiamiento el OIEA y el presupuesto de la Entidad. Del OIEA se reciben anualmente entre libros, revistas y CDs, aproximadamente 5.000 US\$. Para gastos corrientes, la entidad asigna a la Biblioteca cerca de 2.000 US\$. Siendo un total de 7.000 US\$. Se aspira que para 1997 este rubro ascienda a 15.000 US\$.

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 0,6

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

El presupuesto asignado al Centro de Información es tan reducido que en los últimos años no se han realizado adquisiciones de libros ni de equipos. La asignación es utilizada en

reparaciones de equipos, suministros y materiales de oficina, empastado de publicaciones, etc.

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal:

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1. Licenciada en Idiomas, con capacidad en Técnicas de Bibliotecología y Computación. Un año de experiencia en el CIN y 2 años como asistente administrativo de la Dirección Técnica y la Dirección Ejecutiva.

c) No. personal administrativo: -

d) No. de personal auxiliar: 1 conserje

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 100, se siguen actualizando 20

libros: 4000

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 1 (INIS)

informes técnicos

patentes:

normas:

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Préstamos en sala de lectura

Préstamos Interbibliotecarios Nacionales e Internacionales

Búsquedas en Bases de Datos

Búsquedas en CD

INTERNET

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

1 PC IBM 386
1 PC 386, 40 MHz, 105 MB Disk, 4 MB RAM
1 lector de CD ROM
2 lectores-impresores de MF
1 Fotocopiadora Cannon
1 Retroproyector slides
1 Proyectora de diapositivas

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados

Libros y revistas

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

Libros: 80%

Publicaciones periódicas: 50%

c) indicar como se accede a dichos catálogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)

El catálogo de libros y revistas no está colocado en línea, El proyecto está en estudio.

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog-DATA STAR, etc)

Ninguno

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee: vía modem

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): a todos.

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1- DATOS GENERALES

País: Guatemala

Nombre de la Institución: Dirección General de Energía

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Documentación Nuclear.

Cantidad de usuarios que atiende regularmente por año: No disponible
Actualmente la unidad a cargo de la información nuclear está siendo objeto de una reestructuración desde septiembre de 1996, por lo que actualmente no está en funcionamiento y no se dispone de información retrospectiva.

2 - RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION:

2.1- Presupuesto: No disponible como unidad administrativa debido a cambios en su posición relativa en la organización.

Actualmente sólo se dispone de presupuesto para equipo de informática y salarios.

Equipo y materiales: \$ 5.000.00 dólares de EUA anuales

Salarios: \$ 15.000.00 dólares de EUA anuales

2.2 - Recursos Humanos

a) No. total de personal: 3

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Profesional compartiendo tiempo con la unidad de seguridad radiológica con experiencia en investigación y documentación nuclear.

c) No. de personal administrativo: 1

d) No. de personal auxiliar: 1

3 - COLECCIONES

Actualización de títulos

No se dispone de información. Las publicaciones que se disponen son provistas por el OIEA, no se cuenta con presupuesto para adquirir bibliografía, publicaciones o normas técnicas.

4 - SERVICIOS

Indicar que servicios (DSL, provisión de documentos primarios, etc.)

Durante el tiempo que la anterior unidad de información existió ésta proveyó los documentos a través del Centro de Información Nuclear de Brasil.

5 - EQUIPAMIENTO

1 Computadora 486 DX40 Mhz

1 Lector - reproductor de microfichas

1 Proyector de acetatos

1 Fotocopiadora
1 CD ROM 2X

6 - AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

No se ha efectuado.

Se tiene planificado efectuar la automatización posterior a la adquisición de equipo para 1998.

7 - ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

No disponible

8 - ACCESO A INTERNET

a) No disponible

b) Facilidades accesibles (e-mail,ftp,web,etc.)
e-mail.

1. DATOS GENERALES

País: México

Nombre de la Institución: Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Información y Documentación Nuclear

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 6.000 asistencias de 515 usuarios anualmente.

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 220.000

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 1%

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

Libros, índices, CD ROMs: 30.875 (14,03%)

Publicaciones periódicas, artículos, reportes, etc.: 175.000 (74,54%)

Otros: 6,43%

2.2 Recursos Humanos

a) No total del personal: 15

b) No. personal profesional (indicando perfil): 7 (3 Maestros en Ciencias y 4 Licenciados en Bibliotecología)

c) No. personal administrativo: 3

d) No. de personal auxiliar: 5 técnicos bibliotecarios

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 1160, se actualizan 184 revistas y 25 índices y abstracts..

libros: 20.000

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 16 (AGRIS, Aries, Biblat, Books in Print Plus, Compedex Plus, Chem Disc, Energy and Environment Disc, Environmental Abstracts, Environmental Chemistry, Chemistry Health and Safety, INIS, Medline, NTIS, Proyecto Colima, Standards Infodisk, Ulrich's Plus y Worldwide Standards Service)

informes técnicos: 500.000

patentes: 630

normas: 1130

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Diseminación Selectiva de la Información (DSI) automatizado del INIS (quincenalmente)

Servicio de búsquedas bibliográficas en más de 300 bases de datos en ciencia y tecnología a través de Knight-Ridder (Dialog)

Servicio de alerta (tablas de contenido de revistas)

Provisión del documento primario: a través de préstamo interinstitucional a mas de 60 instituciones nacionales y a través de The British Library, ARCALX (RECOBI) e Internet.

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

2 PC's Acer 500 MB disco duro, 8 MB RAM, Unidad CD integrado

2 PC's Silicon Valley 80 y 100 MB disco duro, 1 MB RAM

2 PC's HP 200 MB disco duro, 4 MB RAM
2 PC's TeleVideo, 30 MB disco duro, 650 KB RAM
1 PC IBM 30 MB disco duro, 650 KB RAM
1 digitalizador de imágenes HP (scanner)
1 impresora laser HP Jet 4 Plus
1 impresora de punto LQ 1000
1 torreta de 8 unidades de CD-ROM
4 lectores individuales de CD-ROM, HITACHI, SONY, NEC
1 modem multitech 224 E
1 fotocopidora XEROX 5053
1 televisión color TOSHIBA
1 Videocasetera beta SONY
2 Retroproyectores
1 fax TOSHIBA TF 251
4 máquinas eléctricas IBM

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

Libros, revistas (publicaciones periódicas), reportes de investigación internos, normas y patentes, archivos de información (documentos efímeros)

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

100%

c) indicar como se accede a dichos catálogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.):

en 4 PC stand alone

en Internet: a través del Web

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog- DATA STAR, etc)

Knight-Ridder (Dialog)

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee: satelital, servicios TCP/IP

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): a todos.

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Paraguay

Nombre de la Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Información Nuclear

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: técnicos de la institución 10, otros usuarios 40

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 192.728

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 1,20%

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

Compra de libros y publicaciones: -

2.2 Recursos Humanos

a) No total del personal: 2

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Técnico en Bibliotecología

c) No. personal administrativo:

d) No. de personal auxiliar: 1

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 105, se actualizan 15

libros: 3.000
colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 2 (INIS, Papyrus-1995)
informes técnicos: 984
patentes: no posee
normas: 40

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Préstamos en sala de lectura
Préstamos domiciliarios
Préstamos interinstitucionales
Búsquedas en bases de datos
Búsquedas en CD
Búsquedas en INTERNET

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

1 IBM PS/2 modelo 70386, 33 MHz, 120 MB de HD, 4 MB RAM
1 IBM PS/Value Point 433Dx, 66MHz, 1,2 GB de HD, 8 MB RAM
1 Impresora HP LaserJet III
1 Impresora Epson Lx 810
1 Data show
1 lector de microfichas 3M
1 retroproyector 3M

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

Los catálogos funcionan únicamente dentro de la Institución, en cada PC (stand alone).
Una conexión en red no es factible en un corto plazo, se inició recientemente el estudio para la creación de una red de información nuclear en el cual se contempla la creación de una LAN y un sistema de conexión on-line.

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

c) indicar como se accede a dichos catálogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.):

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog-DATA STAR, etc)

No posee

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee: a través del Centro Nacional de Computación, full INTERNET, via modem.

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): todos, por limitaciones de equipamiento no se pueden realizar algunos servicios especiales como teleconferencias on-line y acceso a imágenes de realidad virtual.

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

País: Perú

Nombre de la Institución: Instituto Peruano de Energía Nuclear

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Información y Documentación

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 2.500

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): 9.000

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: 0,5%

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

Libros y publicaciones periódicas: 3.000 (13%)

Otros bienes y servicios: 6.000 (26%)

2.2 Recursos Humanos

a) No total del personal: 2

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Lic. en Ciencias de la Comunicación

c) No. personal administrativo: 1 Técnico en Bibliotecología

d) No. de personal auxiliar:

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): -

libros: 4.000

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 4 (INIS, LILACS/BIREME, IBICT, CD-CIN)

informes técnicos: 15.000

patentes: -

normas: -

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Búsquedas bibliográficas en bases de datos

Diseminación Selectiva de Información (DSI)

Préstamos bibliográficos

Reprografía (fotocopias de documentos)

Información: fuentes de referencia

Correo electrónico

Lectura

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

2 PC's (486 y 386) en la Sede Central

1 PC 386 en la Sede Centro Nuclear Racso

2 impresoras de Cinta

2 lectores de CD

1 fotocopidora

3 lectoras de MF

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados:

Libros, informes técnicos y publicaciones periódicas

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

Libros: 30%

Publicaciones periódicas: 15%

Informes técnicos: 20%

c) indicar como se accede a dichos catálogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.):

forma de acceso: PC stand alone

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

Para 1998 se proyecta instalar una red Intranet

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog-DATA STAR, etc)

Ninguno

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee: interactivo a través de la Red Científica Peruana (RCP)

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): se dispone acceso a todas las herramientas de INTERNET.

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

1. DATOS GENERALES

Pais: Uruguay

Nombre de la Institución: Dirección Nacional de Tecnología Nuclear

Nombre de la Unidad de Información: Departamento de Documentación Nuclear

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año: 50

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997): no hay rubro de compra para publicaciones.

b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso: -

c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes: -

2.2 Recursos Humanos

a) No. total del personal: 2

b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Lic. en Bibliotecología

c) No. personal administrativo: 1

d) No. de personal auxiliar

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

publicaciones periódicas (indicar aparte cuantos títulos son los que actualmente se siguen actualizando): 200 y se actualizan 20.

libros: 3.000

colecciones de CD-ROM (indicar los títulos): 4 (INIS, Bancos Bibliográficos Latinoamericanos y del Caribe, IBCT, CD-CIN.

informes técnicos: -

patentes: -

normas: -

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

Búsquedas de información
Confeción y envío de bibliografías
Localización y adquisición de reimpresos
Diseminación Selectiva de Información
Promoción, difusión y aplicación de los productos INIS

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

computador 586 con lector de CD
modem
impresora OKIDATA 391 Plus
proyector de transparencias
proyector de diapositivas

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

a) Indicar que catálogos están automatizados

Libros,. publicaciones periódicas, literatura no convencional, separatas

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

51% publicaciones periódicas
26% libros
7% literatura no convencional
10% separatas

c) indicar como se accede a dichos catalogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.): -

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog-DATA STAR, etc): -

8. ACCESO A INTERNET

- a) Indicar que tipo de acceso se posee: modem
- b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.): e-mail

Si no lo tienen aun para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

será comunicado tan pronto esté operativo (resto de las facilidades INTERNET)

1. DATOS GENERALES

País: Venezuela

Nombre de la Institución: Ministerio de Energía y Minas. Dirección General Sectorial de Energía.

Nombre de la Unidad de Información: Centro de Análisis de Información de Energía

Cantidad de usuarios que atiende regularmente (reales) por año:

2. RECURSOS DE LA UNIDAD DE INFORMACION

2.1 Presupuesto

- a) Presupuesto anual de operación (en dólares para 1997):

El Centro no dispone de presupuesto propio. Se encuentra dentro del presupuesto general de la Sectorial de Energía.

- b) Indicar que porcentaje representa el presupuesto de la biblioteca en el presupuesto general de la institución, centro atómico, universidad, etc. según el caso:

- c) Indicar la forma en que el presupuesto es repartido (compra de libros, publicaciones periódicas, etc.) en dólares y en porcentajes:

2.2 Recursos Humanos

- a) No. total del personal: 3

- b) No. personal profesional (indicando perfil): 1 Archivólogo Bibliotecólogo

- c) No. personal administrativo: Asistente de Biblioteca, 1 Secretaria.
- d) No. de personal auxiliar:

3. COLECCIONES

Informar las cantidades aproximadas de:

Publicaciones periódicas: (títulos):	200
Publicaciones periódicas (vigentes):	20
Monografías:	8.000

4. SERVICIOS

Indicar que servicios (DSI, Búsquedas en bases de datos remotos, provisión del documento primario a través de centros como British Library, etc.)

- DSI manual y en línea
- Conmutación bibliográfica
- Elaboración de bibliografías especializadas

5. EQUIPAMIENTO

Indicar detalladamente el equipamiento informático, de comunicaciones, de reprografía, para conferencias, etc.

Terminal Data General
Fotocopiadora Xerox

6. AUTOMATIZACION DE CATALOGOS

Uso del sistema NOTIS (Northwestern Online Total Integrated Systems) que integran las operaciones de adquisiciones y control de publicaciones periódicas, catalogación, circulación, control de autoridades y búsquedas, utilizando el formato de entrada de datos MARC.

a) Indicar que catálogos están automatizados:

- Monografías, tesis, conferencias
- Informes técnicos
- Publicaciones Periódicas
- Control de autoridades

b) Porcentaje de las colecciones que se encuentra en catálogo automatizado (total, o los % por ej.: libros 50 %; publicaciones periódicas 100 % etc.)

- Monografías: 80 %
- Informes técnicos: 95 %
- Publicaciones periódicas: 100 %

c) indicar como se accede a dichos catalogos (pc stand alone, LAN, INTERNET: telnet, web o e-mail, etc.)

En línea a través de RIPPET.

caso contrario si está planificado y para cuando aproximadamente

7. ACCESO ON LINE A HOST INTERNACIONALES

Indicar a cuales (STN, Knight-Ridder-Dialog- DATA STAR, etc)

8. ACCESO A INTERNET

a) Indicar que tipo de acceso se posee:

b) Facilidades accesibles (e-mail, ftp,web,etc.):

Si no lo tienen aún para cuando aproximadamente está planificado tenerlo

La Dirección General Sectorial de Energía no posee acceso a INTERNET, los requerimientos de información se hacen a través de los servicios de RIPPET.