



SECRETARÍA

**CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DEL TRATADO DE TLATELOLCO POR LA
REPÚBLICA ARGENTINA**

1. La Secretaría General del Organismo para la Proscripción de las Armas Nucleares en la América Latina y el Caribe recibió la nota Núm.5016/95 de la Embajada de la República Argentina adjuntando un listado de los Proyectos de Cooperación actualmente en ejecución entre Argentina y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).
2. Para conocimiento de los Estados Miembros se anexa el listado mencionado.

**SITUACION DE LOS PROYECTOS DE COOPERACION ACTUALMENTE EN
EJECUCION ENTRE ARGENTINA Y EL ORGANISMO INTERNACIONAL DE
ENERGIA ATOMICA - OIEA -**

LAS ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA ENTRE LA ARGENTINA Y EL ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - OIEA - SE DIVIDEN EN TRES GRUPOS:

- I.- PROYECTOS NACIONALES.**
- II.- PARTICIPACION EN PROYECTOS REGIONALES.**
- III.- PROYECTOS A TRAVES DEL PROGRAMA REGIONAL "ARCAL".**

I.- PROYECTOS NACIONALES.

ACTUALMENTE EXISTEN 15 PROYECTOS DE COOPERACION ENTRE NUESTRO PAIS Y EL ORGANISMO, RELACIONADOS CON DISTINTAS ESPECIALIDADES. LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS SE FINANCIAN CON RECURSOS PROVENIENTES DEL "FONDO DE COOPERACION TECNICA" DEL ORGANISMO (APROXIMADAMENTE 1,2 MILLONES DE DOLARES ANUALES). LA REPUBLICA ARGENTINA REALIZA UNA CONTRIBUCION VOLUNTARIA A DICHO FONDO DE 300.000 DOLARES ANUALES.

LOS PROYECTOS APROBADOS SON LOS SIGUIENTES:

1) ARG/0/008: "MANPOWER DEVELOPMENT".

DESTINADO A CAPACITAR RECURSOS HUMANOS NACIONALES (APROXIMADAMENTE 80 BECARIOS) EN DISTINTAS APLICACIONES DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEARES.

FUE APROBADO EN 1993 POR UNA DURACION APROXIMADA DE 4 AÑOS, CON RECURSOS TOTALES DE 444.367 DOLARES.

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA - .

2) ARG/1/024: "UPGRADING OF THE SSDL".

DESTINADO A MEJORAR LOS ESTANDARES SECUNDARIOS DE UN LABORATORIO DE DOSIMETRIA (SSDL) Y EXTENDER ACTIVIDADES ACTUALES PARA INCLUIR RADIODIAGNOSIS (RAYOS "X") y RADIOTERAPIA PROVISTA POR ACELERADORES Y UNIDADES DE COBALTO-60.

FUE APROBADO EN 1993 POR UNA DURACION DE DOS AÑOS, CON RECURSOS TOTALES DE 135.950 DOLARES (14.600 DOLARES PARA EXPERTOS, 98.890 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS, Y 22.460 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -

3) ARG/2/007: 'LABELLING OF BIOMOLECULES WITH TC-99M':

DESTINADO A ESTABLECER PROCEDIMIENTOS DE RADIOMEDICION PARA ANTICUERPOS MONOCLONALES ESPECIFICOS.

FUE APROBADO EN 1993 POR UN PERIODO DE UN AÑO (ESTA POR CONCLUIR), CON RECURSOS TOTALES DE 65.479 DOLARES (12.600 DOLARES PARA EXPERTOS, 43.600 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 9.279 PARA BECARIOS).

PRIMERA INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR.
SEGUNDA INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: CNEA.

4) ARG/3/007: "URANIUM FAVORABILITY AND EXPLORATION".

DESTINADO A LLEVAR A CABO ESTUDIOS SISTEMATICOS SOBRE LA FAVORABILIDAD PARA PROGRAMAS FUTUROS DE EXPLORACION DE URANIO EN ARGENTINA.

FUE APROBADO EN 1993 POR UN PERIODO DE TRES AÑOS, CON RECURSOS TOTALES DE 379.799 DOLARES (101.730 DOLARES PARA EXPERTOS, 202.120 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 75.949 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA

5) ARG/4/080: 'INTEGRITY OF PHWR PRESSURE VESSELS'

DESTINADO A TRANSFERIR TECNOLOGIA PARA INSPECCIONES CONTINUAS DE RECIPIENTES DE PRESION Y OTROS COMPONENTES MAYORES DE PLANTAS NUCLEARES DE POTENCIA A FIN DE ASEGURAR SU SEGURIDAD'.

FUE APROBADO EN 1991 POR UN PERIODO DE 4 AÑOS, CON RECURSOS TOTALES DE 187.360 DOLARES (44.340 PARA EXPERTOS, 67.720 PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 75.300 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: CNEA.

6) ARG/4/082: "BEHAVIOUR OF NUCLEAR POWER PLANT COMPONENTS":

DESTINADO A ESTUDIAR LOS EFECTOS DE VARIABLES MECANICAS, METALURGICAS Y AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO DE COMPONENTES DEL CIRCUITO PRIMARIO DE REACTORES PRESURIZADOS DE AGUA PESADA.

FUE APROBADO EN 1991 POR UN PERIODO ESTIMADO DE DOS AÑOS, CON FONDOS TOTALES DE 71.120 DOLARES (32.320 DOLARES PARA EXPERTOS Y 38.800 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -.

7) ARG/4/083: "STUDY OF FACTORS LIMITING REACTOR MATERIALS LIFETIME".

DESTINADO A DESARROLLAR MEJORES CONOCIMIENTOS Y CONTROL DE FACTORES ASOCIADOS CON EXTENSION DE VIDA UTIL DE MATERIALES ESTRUCTURALES DE REACTORES.

FUE APROBADO EN 1995 POR UNA DURACION ESTIMADA DE TRES AÑOS, CON FONDOS DE 99.500 DOLARES PARA 1995 (DONADOS POR FRANCIA), 109.700 DOLARES PARA 1996 (AUN EN ESPERA DE PAIS DONANTE) Y 78.075 DOLARES PARA 1997 (AUN EN ESPERA DE PAIS DONANTE).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -.

8) ARG/5/003: "OVINE DISEASE DIAGNOSIS".

DESTINADO A DESARROLLAR Y VALIDAR UN TEST PARA DIAGNOSTICO DE BRUCELOCIS EN LOS OVINOS.

FUE APROBADO EN 1991 POR UN PERIODO ESTIMADO DE SEIS AÑOS, CON RECURSOS TOTALES DE 185.450 DOLARES (45.405 DOLARES PARA EXPERTOS, 102.915 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 37.130 DOLARES PARA BECARIOS).

PRIMERA INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -.

SEGUNDA INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGRICOLA.

9) ARG/5/005: "FRUIT FLY ERADICATION IN THE SOUTH REGION".

DESTINADO A LOGRAR LA DECLARACION DE ZONA LIBRE DE MOSCA DE LA FRUTA EN LA REGION SUR DE ARGENTINA, Y APOYAR EL CONTROL Y ERRADICACION DE ACTIVIDADES DE LA MOSCA DE LA FRUTA EN LAS PROVINCIAS ARGENTINAS DE MENDOZA Y SAN JUAN.

FUE APROBADO EN 1994 POR UN PERIODO ESTIMADO DE CUATRO AÑOS, CON FONDOS TOTALES DE 1.437.618 DOLARES (676.800 DOLARES PARA EXPERTOS, 462.172 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS, 177.496 DOLARES PARA BECARIOS, 101.150 DOLARES PARA CURSOS DE ENTRENAMIENTO Y 20.000 DOLARES PARA SUBCONTRATOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VEGETAL; PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACION Y CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA.

10) ARG/5/006: "ELISA TECHNIQUE FOR CONTROL OF ANIMAL DISEASES".

DESTINADO A ASISTIR EN EL CONTROL Y ERRADICACION DE ENFERMEDADES ANIMALES POR MEDIO DEL USO DE LA TECNICA DE ELISA.

FUE APROBADO EN 1995 POR UN PERIODO ESTIMADO DE CUATRO AÑOS, CON FONDOS TOTALES DE 264.100 DOLARES (73.800 DOLARES PARA EXPERTOS, 145.000 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 45.300 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -.

11) ARG/6/006: "LABELLED COMPOUNDS IN CANCER TREATMENT".

DESTINADO A ESTABLECER UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DE CANCER RESIDUAL EN TUMORES.

FUE APROBADO EN 1995 POR UN PERIODO ESTIMADO DE DOS AÑOS, CON FONDOS TOTALES DE 154.200 DOLARES (18.300 DOLARES PARA EXPERTOS, 45.000 DOLARES PARA EQUIPOS Y 90.900 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: ESCUELA DE MEDICINA NUCLEAR.

12) ARG/6/007: "MASTER'S DEGREE IN MEDICAL PHYSICS".

DESTINADO A ESTABLECER UN PROGRAMA PARA UN MASTER EN FISICA MEDICA.

FUE APROBADO EN 1995 POR UN PERIODO ESTIMADO DE DOS AÑOS, CON RECURSOS TOTALES DE 110.200 DOLARES (46.800 DOLARES PARA EXPERTOS, 25.000 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 38.400 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, DEPARTAMENTO DE FISICA.

13) ARG/7/006: "ESTABLISHMENT OF A HUMAN TISSUE BANK USING GAMMA RADIATION".

DESTINADO A ESTABLECER UN BANCO INTEGRADO DE TEJIDOS USANDO ESTERILIZACION POR RADIACION GAMMA PARA USO EN CIRUGIA RECONSTRUCTIVA.

FUE APROBADO EN 1993 POR UN PERIODO ESTIMADO DE UN AÑO, CON RECURSOS TOTALES DE 137.940 DOLARES (16.500 DOLARES PARA EXPERTOS, 89.738 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 31.702 DOLARES PARA BECARIOS).

PRIMERA INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -.

SEGUNDA INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: FUNDACION DEL QUEMADO,

14) ARG/8/011: "MATERIALS FOR BIOMEDICAL AND AGRICULTURAL USE".

DESTINADO A DESARROLLAR MATERIALES PARA USO EN MEDICINA Y AGRICULTURA A TRAVES DE TECNOLOGIA DE RADIACION.

FUE APROBADO EN 1995 POR UN PERIODO ESTIMADO DE TRES AÑOS, CON FONDOS TOTALES DE 178.650 DOLARES (48.600 DOLARES PARA EXPERTOS, 120.000 DOLARES PARA ADQUISICION DE EQUIPOS Y 10.050 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -.

15) ARG/9/006: "PROBABILISTIC SAFETY ANALYSIS".

DESTINADO A PROVEER MAYOR ENTRENAMIENTO A PROFESIONALES RESPONSABLES DE EVALUAR EL DESARROLLO DE SEGURIDAD Y PARA EL USO DE CODIGOS DE COMPUTACION ASOCIADOS CON ANALISIS PROBABILISTICO DE SEGURIDAD EN RELACION CON ACCIDENTES SEVEROS.

FUE APROBADO EN 1991 POR UN PERIODO ESTIMADO DE CUATRO AÑOS, CON FONDOS TOTALES DE 234.700 DOLARES (69.300 DOLARES PARA EXPERTOS, 60.000 DOLARES PARA EQUIPOS Y 105.400 DOLARES PARA BECARIOS).

INSTITUCION NACIONAL RECEPTORA: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA - CNEA -

II- PARTICIPACION EN PROYECTOS REGIONALES.

LA REPUBLICA ARGENTINA PARTICIPA ASIMISMO EN CINCO DE LOS PROYECTOS DE COOPERACION LLEVADOS A CABO POR LA OIEA EN LA REGION LATINOAMERICA.

ESTOS PROYECTOS SON:

A) RLA/8/017: "NON-DESTRUCTIVE TESTING IN QUALITY CONTROL PROGRAMMES".

DESTINADO A ELABORAR UN DOCUMENTO DE PROYECTO PARA IMPLEMENTACION DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A ESCALA REGIONAL EN CONTROL DE CALIDAD PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE.

FUE APROBADO EN 1992, CON UNA REVISION EN 1994 POR UN AÑO ADICIONAL, CON FONDOS TOTALES DE 228.100 DOLARES. APORTADOS POR EL "PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO" (UNDP).

B) RLA/8/020: "CALIDAD INDUSTRIAL".

ESTE PROYECTO HABIA SIDO INICIADO EN 1982 Y ARGENTINA FUE SEDE DEL FUNCIONARIO ENCARGADO DEL MISMO PARA AMERICA LATINA. CUENTA CON FONDOS APROBADOS POR 76.000 DOLARES.

C) RLA/8/020: "QUALITY ASSURANCE IN NUCLEAR MEDICINE".

TIENE FONDOS TOTALES ASIGNADOS POR 151.551 DOLARES.

D) RLA/4/012: "COOPERACION EN ADMINISTRACION NUCLOENERGETICA

LOS PAISES PARTICIPANTES SON: ARGENTINA, BRASIL, CUBA Y MEXICO.

E) RLA/8/026: "DIAGNOSIS DE CHAGAS Y LESQUIMANIAS".

ESTE PROYECTO RECIEN ESTA SIENDO ORGANIZANDO POR LA SECRETARIA. SE ENVIARA UNA MISION TECNICA A PAISES DE LA REGION.

III.- PROYECTOS A TRAVES PROGRAMA REGIONAL "ARCAL".

EL PROGRAMA ARCAL ESTA INTEGRADO POR 18 PAISES Y CUENTA ACTUALMENTE CON 12 PROYECTOS EN EJECUCION. ARGENTINA PARTICIPA ACTIVAMENTE EN ESTE PROGRAMA DESDE SUS INICIOS, NO SOLO RECIBIENDO COOPERACION SINO TAMBIEN SUMINISTRANDO ASISTENCIA A OTROS PAISES DE LA REGION.

EL PROGRAMA HA INICIADO SU TERCERA ETAPA, QUE CUBRIRA LOS AÑOS 1995-1999.

LOS PROYECTOS DESIGNADOS POR ARCAL PERTENECEN A LOS PAISES MIEMBROS, QUIENES DECIDEN SOBRE LAS PRIORIDADES Y FORMULAN LOS REQUISITOS PARA NUEVOS PROYECTOS.

EL PROYECTO DE ARCAL DONDE PARTICIPA LA REPUBLICA ARGENTINA ES EL **RLA/2/008 "ESTUDIOS AMBIENTALES APLICANDO TECNICAS NUCLEARES"**, DONDE CHILE Y COSTA RICA PARTICIPAN EN LO REFERIDO A LA CONTAMINACION DEL AIRE, Y ARGENTINA, ECUADOR Y VENEZUELA EN LO REFERENTE A LA CONTAMINACION DE LAS AGUAS.