

DIRECCIÓN EJECUTIVA

CCHEN (O) N° 29/131/

MAT.: Respuesta a solicitud
N°AU003T0000190.

Santiago, 17 de agosto de 2018

Señor

[REDACTED]

Presente

Estimado Sr. [REDACTED]

En el marco de la Ley N° 20.285 sobre Acceso a la Información Pública, con fecha 12 de agosto de 2018, la Comisión Chilena de Energía Nuclear, CCHEN, recibió la solicitud N°AU003T0000190, presentada por usted e ingresada a través de la Plataforma del Sistema de Gestión de Solicitudes, requiriendo la siguiente información:

"Estimados, muy buenos días. Escribo para solicitar el Plan Anual de Compras año 2018 de CCHEN. Por favor. Saludos cordiales."

En respuesta a su consulta, cumpla con acompañar, a la presente carta, el Plan Anual de Compras 2018 de la Comisión Chilena de Energía Nuclear.

De no encontrarse conforme con la respuesta precedente, en contra de esta resolución, usted podrá interponer amparo a su derecho de acceso a la información ante el Consejo para la Transparencia dentro el plazo de 15 días hábiles, contados desde la notificación de la misma.

Saluda atentamente a usted,



MARCO AUSTON GUASP
Director Ejecutivo (S)
Comisión Chilena de Energía Nuclear

JAF/GVH/dbs



Control Gestión de Compras 2018 Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)

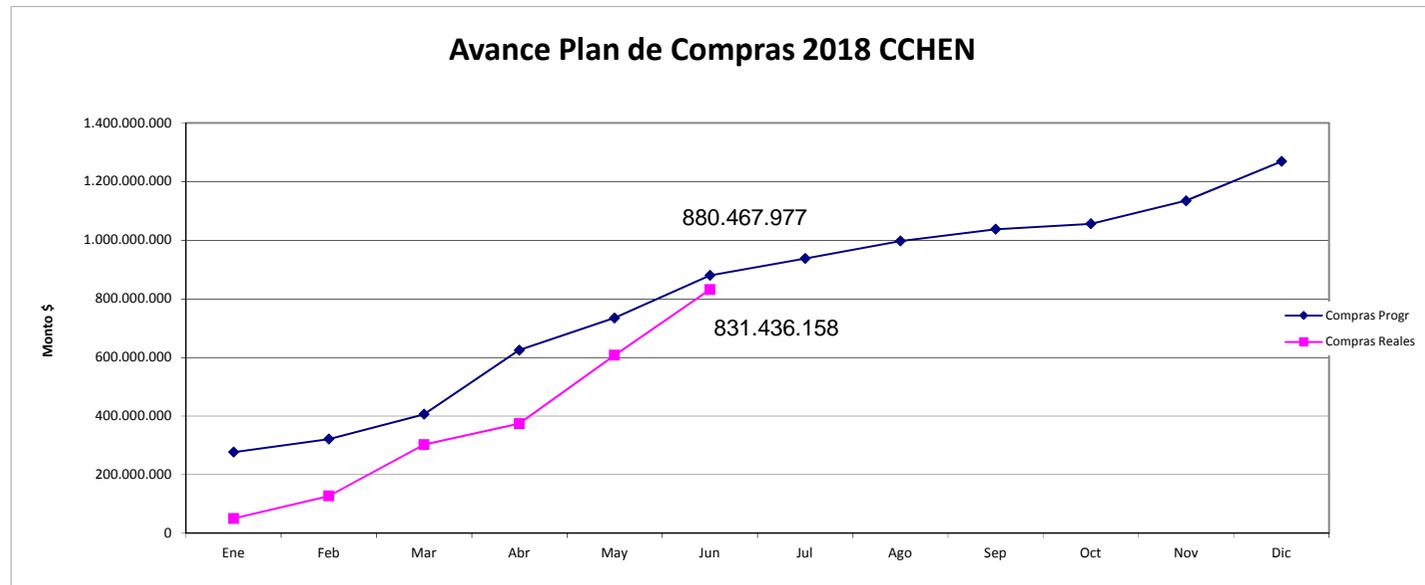
Control al 30/06/2018

Plan de Compras 2018	Compras Totales 2018		Compras Programadas al 31/06/2018	
	N°	Monto \$	N°	Monto \$
Totales	345	1.269.016.559	239	880.467.977

Compras Reales 2018 CCHEN	Compras Totales		REC Emitida		En Trámite	
	N°	Monto \$	N°	Monto \$	N°	Monto \$
Solicitudes I Compras	326	684.768.759	324	671.115.099	2	13.653.660
Solicitudes SAP	241	397.718.267	173	160.321.059	68	237.397.208
Total	567	1.082.487.026	497	831.436.158	70	251.050.868

Programa CCHEN 2018		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Compras Programadas	N ^a	47	65	121	167	204	239	263	278	300	314	331	370
	Monto \$	276.623.607	321.773.523	406.555.714	625.343.155	734.906.071	880.467.977	937.469.894	997.313.810	1.037.718.477	1.056.273.248	1.135.027.164	1.269.016.559
Compras Reales	N ^a	26	76	188	248	333	454						
	Monto \$	50.131.326	126.763.370	302.456.978	374.153.264	607.172.639	831.436.158						

94%



División y/o Oficina Asesora	Depto.	Sección	Nombre del Centro de Costo (Proyecto)	Subtitulo	Nombre de Compra	Descripción de lo requerido	Tipo de Compra (Bien o Servicio)	Compra Nacional /Compra Internacional	Mes de ingreso de la solicitud de compra a ICompras	Mes (es)	si/No	Trimestre	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (\$) IVA incluido	Monto Total (\$) IVA Incluido	Total	Saldo
Division Corporativa	DPRA	Protección Radiológica	Protección Radiológica	22	Mantenimiento SMARR	Servicio mantenimiento SMARR (Evaluacion alcance y cotización)	Servicio	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 1.705.000	\$ 1.705.000		\$ 1.705.000
Division Corporativa	DPRA	Protección Radiológica	Protección Radiológica	22	Tinta Impresora	Tinta Impresora (HP OfficeJet Pro 8600 plus, con 4 tipos de tintas a 22.000 c/u. se necesitan 4 respuesto de c/u anual M\$ 352)	Bien	Nacional	Junio	6	No	1,2,3,4	Unidad	16	\$ 22.000	\$ 352.000		\$ 352.000
D. Corporativa	DGI	GESCAL	Gestion de Calidad	22	Certificación ISO 9001:2015	Contratación de entidad certificadora para realizar el proceso de certificación ISO 9001:2015	Servicio	Nacional	Abril	4	No	2	Unidad	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000		\$ 5.000.000
Division Corporativa	DGI	GESCAL	Gestion de Calidad	22	Traducción documentación (Manual, procedimientos e instructivos)	Contratación de servicios de traducción de documentación (Manual, procedimientos e instructivos)	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.878.000	\$ 1.878.000		\$ 1.878.000
Division Corporativa	DGI	SEGESAM	Gestión Ambiental	22	"Medición de gases de calderas" Res. 15027"	Efectuar medición de gases (CO, CO2 y O2, de calderas de calefacción según Res. 15027 y Res. Ex. 2063	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
Division Corporativa	Ingeniería	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Limpieza de Piscina de Acumulación	Limpieza de Piscina de Acumulación Canal el Bollo	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000		\$ 6.000.000
Division Corporativa	Ingeniería	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Matenimiento Techos	Matenimiento Techos	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000		\$ 13.000.000
Division Corporativa	Ingeniería	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Mantenimiento de Edificaciones	Mantenimiento de Edificaciones	Bien	Nacional	Julio, Octubre, Diciembre	7,10,12	No	3,4	Unidad	3	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000		\$ 15.000.000

Division Corporativa	DTIC	Soporte Infraestructura y Redes	Proyectos tecnologicos	22	Mantenimiento Datacenter	Mantenimiento de UPS, Aire Acondicionado del Data center	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
Division Corporativa	DPRA	Protección Física	Protección Física	22	Insumos credenciales	Credenciales con y sin Chip, portacredenciales, colgantes, cinta impresora	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 800.000,00	\$ 800.000	\$ 1.215.292	\$ 415.292
Division Corporativa	DPRA	Protección Física	Protección Física	22	Mantenimiento preventivo sistemas de Protección Física	Mantenimiento preventivo equipos de seguridad. Se contempla la licitación del servicio durante el mes de junio y el pago de dos cuotas de \$ 2.300.000 c/u	Servicio	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 4.600.000,00	\$ 4.600.000		\$ 4.600.000
D. Corporativa			Metrologia Radiaciones Ionizantes	29		2 Cámaras de ionización de grafito NE2571 o PTW TipoFarm, 2 Electrometros PTW modelo UNIDOS, webline LIS878921 99	Bien	Nacional	Enero - Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 63.611.132	\$ 63.611.132		\$ 63.611.132
D. Corporativa			Metrologia Radiaciones Ionizantes	29		Equipos varios para Laboratorio de dosimetria quimica	Bien	Nacional	Enero - Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 3.735.287	\$ 3.735.287		\$ 3.735.287
D. Corporativa	DPRA	Protección Radiologica	Protección Radiológica	22	Ropa de trabajo OPR	Vestimenta requerida para desarrollo de trabajos operativos por los Especialistas de Protección Radiológica (Pantalones, Camisas, Chaquetas, Zapatos de Seguridad)	Bien	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 595.000	\$ 595.000	\$ 601.620	\$ 6.620

División Corporativa	DPPRA	Protección Radiológica	Protección Radiológica	22	Colaciones turnos RECH-1	Colaciones mensuales requeridas durante los turnos de vigilancia radiológica operacional	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 29.000	\$ 348.000		\$ 348.000
División Corporativa	DGI	GESCAL	Gestion de Calidad	22	Auditoria Acreditación LMRI ISO 17025	Contratación de servicio de auditoria de re-acreditación ISO 17025, por parte del INN y para el LMRI.	Servicio	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
División Corporativa	DGI	GESCAL	Gestion de Calidad	22	Mantenición Acreditación ISO 17025 LMRI	Mantenición de acreditación ISO 17025 para el LMRI	Servicio	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 600.000	\$ 600.000	\$ 402.257	\$ 197.743
División Corporativa	DGI	SEGESAM	Gestión Ambiental	22	"Muestreo y análisis de Descargas Líquidas CEN La Reina DS 609/98"	Muestreo y análisis de las descargas líquidas al alcantarillado del CEN La Reina	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	6	\$ 280.000	\$ 1.680.000	\$ 1.401.711	\$ 278.289
División Corporativa	DGI	SEGESAM	Gestión Ambiental	22	"Muestreo y análisis de Descargas Líquidas CEN Lo Aguirre DS 46/03"	Muestreo y análisis de las descargas líquidas a aguas subterráneas del CEN Lo Aguirre.	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 10.976.640	\$ 10.976.640	\$ 2.142.000	\$ 8.834.640
División Corporativa	DGI	SEGESAM	Gestión Ambiental	22	"Servicio de retiro, transporte y disposición final de Residuos Sólidos Industriales No Peligrosos"	Retiro, transporte y disposición final de residuos sólidos industriales no peligrosos para ambos centros nucleares, DS 1/13 MMA	Servicio	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	8	\$ 130.000	\$ 1.040.000	\$ 1.130.500	\$ 90.500
División Corporativa	DGI	SEGESAM	Gestión Ambiental	22	Gavetas Residuos Peligrosos	Gavetas para Bodega de Residuos Peligrosos Lo Aguirre	Bien	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 600.000	\$ 600.000		\$ 600.000

Division Corporativa	DGI	SEGESAM	Gestión Ambiental	22	"Servicio de retiro, transporte y disposición final de Residuos Peligrosos"	retiro, transporte y disposición final de residuos peligrosos para ambos centros nucleares, DS 148/03 MINSAL	Servicio	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	4	\$ 960.000	\$ 3.840.000	\$ 3.840.000	
Division Corporativa	Ingeniería	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Mantenimiento de Edificaciones	Mantenimiento de Edificaciones	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	
Division Corporativa	Ingeniería	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Trabajos Paritario 1	Trabajos Paritario 1 y 2	Bien	Nacional	Abril, Julio	4,7	Si	2,3	Unidad	2	\$ 5.500.000	\$ 11.000.000	\$ 11.000.000	
Division Corporativa	Ingeniería	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Insumos Mantenimiento Menor	Insumos Mantenimiento Menor	Bien	Nacional	Abril, Julio, Octubre, Diciembre	4,7,10,12	Si	2,3,4	Unidad	4	\$ 1.750.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	
Division Corporativa	DTIC	Soporte Infraestructura y Redes	Proyectos tecnologicos	22	Insumos Computacionales	Para continuidad operacional se requiere resmas de papel, dvd para respaldos, pendrive, discos externos, insumos computacionales	Bien	Nacional	Abril, Septiembre	4,9	Si	2,3	Unidad	2	\$ 1.300.000,00	\$ 2.600.000	\$ 445.322,00	\$ 2.154.678
Division Corporativa	DTIC	Soporte Infraestructura y Redes	Proyectos tecnologicos	22	Insumos para impresión	Cartridges, tintas, otros	Bien	Nacional	Marzo, Junio, Septiembre	3,6,9	Si	1,2,3	Unidad	3	\$ 4.333.333,33	\$ 13.000.000	\$ 9.432.193	\$ 3.567.807
Division Corporativa	DTIC	Soporte Infraestructura y Redes	Proyectos tecnologicos	22	Insumos de redes	Se utiliza para insumos de instalaciones de redes temporales, especificamente para cables, conectores, tarjetas, mini-switch. Estas instalaciones generalmente son para cursos, seminarios, etc.	Bien	Nacional	Abril, Julio, Septiembre	4,7,9	Si	2,3	Unidad	3	\$ 283.333,33	\$ 850.000	\$ 850.000	

Division Corporativa	DTIC	Soporte Infraestructura y Redes	Proyectos tecnologicos	22	Nuevos servicios de enlace de telecomunicaciones	Aumento de ancho de banda de lo Aguirre: Aumento de ancho de Banda de Internet La Reina	Servicio	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000	\$ 3.471.325	\$ 28.675
Division Corporativa	Ingenieria	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Gases Industriales	Soldadura	Bien	Nacional	Febrero, Mayo, Julio, Octubre	2,5,7,10	Si	1,2,3,4	Unidad	4	\$ 600.000	\$ 2.400.000	\$ 169.636	\$ 2.230.364
Division Corporativa	Ingenieria	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Arriendo Cilindros	Contenedor Gas Industrial	Bien	Nacional	Marzo,Julio,Octubre,Diciembre	3,7,10,12	Si	1,3,4	Unidad	4	\$ 350.000	\$ 1.400.000	\$ 2.362.883	\$ 962.883
Division Corporativa	Ingenieria	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Insumos	Fungibles	Bien	Nacional	Marzo, Julio, Octubre, Diciembre	3,7,10,12	Si	1,3,4	Unidad	4	\$ 500.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
Division Corporativa	Ingenieria	Continuidad	Mantenimiento de Infraestructura	22	Materiales de Mantenimiento	Mecanico, Electrico, Electrónico	Bien	Nacional	Abril,Julio, Octubre, Noviembre, Diciembre	4,7,10,11,12	Si	2,3,4	Unidad	5	\$ 840.000	\$ 4.200.000		\$ 4.200.000
Division Corporativa	DPRA	Protección Física	Protección Física	22	Repuestos Sistema Protección Física	Mantenimiento preventivo (Fuentes de poder, botoneras de entrada y salida, retenedores electromagnéticos, baterías para unidades, controladoras y retenedores, cambio de cables que se deterioran a la intemperie o fallas por humedad)	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000		\$ 400.000
D. Corporativa	DPRA	Protección Física	Protección Física	22	Ropa Operadores CAS	Vestuario de trabajo: zapatos, pantalones, camisas, parkas	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000	\$ 912.666	\$ 87.334

División Corporativa	DPRA	Protección Física	Protección Física	22	Colaciones Operadores CAS	Colaciones para regimenes de turnos 24/7. gasto mensual	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 350.000,00	\$ 4.200.000		\$ 4.200.000
División Corporativa			Protección Radiológica	29		Panel de control de alarmas de incendio de RECH-1 en sala de control. Conveniencia de monitoreo en CAS 24/7	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
División Corporativa	DPRA	Emergencias y Seguridad Fisica	Emergencias y Seguridad Fisica	22	Insumos primeros auxilios	Tomadores de presión, pilas, reposición elementos fungibles, todas las sedes.	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000		\$ 210.000
División Corporativa	DPRA	Emergencias y Seguridad Fisica	Emergencias y Seguridad Fisica	22	Insumos Cafeteria	Cafeteria para cursos y talleres programados	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	8	\$ 43.000,00	\$ 344.000		\$ 344.000
División Corporativa	DPRA	Emergencias y Seguridad Fisica	Emergencias y Seguridad Fisica	22	Telefonia Celular	Teléfono celular Jefe Unidad, costo mensual \$ 31.000	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 31.000,00	\$ 372.000		\$ 372.000
División Corporativa	DPRA	Emergencias y Seguridad Fisica	Emergencias y Seguridad Fisica	22	Telefonia satelital	(1 unidad, asignada Jefe Plan Emergencia Lo Aguirre) costo mensual \$ 50.000	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 50.000,00	\$ 600.000		\$ 600.000

División Corporativa	DPRA		Emergencias y Seguridad Física	Emergencias y Seguridad Física	22	Materiales misiones experto y cursos	Considera evaluación de programa integrado de apoyo a la seguridad física INSSP, 4 misiones de expertos del proyecto CHI9022 y capacitaciones eventuales con DOE (compras de Abril a Noviembre)	Bien	Nacional	Abril a Noviembre	4 al 11	Si	1,2,3,4	Unidad	8	\$ 50.000,00	\$ 400.000		\$ 400.000
División Corporativa			Protección Radiológica		29		Monitor AMS-4 del RECH que reemplazan antiguo por obsolescencia	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		\$ 20.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Inno		22	Capital Semilla	Recursos operacionales para los proyectos semilla 2022	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 434.000	\$ 434.000		\$ 434.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	gestión de Innovación		Gestión de la Inno		22	Capital Semilla	Recursos operacionales para los proyectos semilla 2023	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 683.000	\$ 683.000		\$ 683.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Inno		22	Material difusión, stands, ferias	Pago de participación en ferias, material de difusión	Servicio	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	3	\$ 500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Isótopos Ambienta		22	BOMBA DE VACIO EDWARDS RV3	Repuesto Espectrómetro de Masas	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.690.000,00	\$ 1.690.000		\$ 1.690.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Isótopos Ambientales		22	BOMBA DE VACIO EDWARDS RV5	Repuesto Espectrómetro de Masas	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.875.000,00	\$ 1.875.000		\$ 1.875.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Isótopos Ambientales		22	INSUMOS DE LABORATORIO	Reactivos	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000		\$ 400.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Agricultura		22	Hidróxido sodio (Lentejas)	Reactivo para análisis	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	6	\$ 44.000,00	\$ 264.000	\$ 449.352	\$ 185.352
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Agricultura		22	repuestos NOI 7	Repuestos NOI7	Bien	Internacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Salud e Irradiación Vegetal	22	Insumos microbiología	reactivos y materiales	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000		\$ 500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Salud e Irradiación Vegetal	22	Calibración balanza analítica	calibración balanza analítica	Servicio	Nacional	Septiembre	9	No	3	Unidad	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000		\$ 130.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Salud e Irradiación Vegetal	22	Calibración espectrofotómetro	calibración espectrofotómetro	Servicio	Nacional	Septiembre	9	No	3	Unidad	1	\$ 950.000,00	\$ 950.000		\$ 950.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Salud e Irradiación Vegetal	22	Calibración micrómetro	calibración micrómetro	Servicio	Nacional	Septiembre	9	No	3	Unidad	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000		\$ 120.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	JDMA	22	Publicaciones	Publicaciones	Servicio	Internacional	Noviembre	11	No	4	Unidad	2	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Batería de Nitrógeno	Batería de Nitrógeno	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Calibraciones	Calibraciones	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000		\$ 300.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo health touch alto riesgo libre de polvo, cajas, talla L, gea 1283, ID 1334856. Guantes de nitrilo health touch alto riesgo libre de polvo, cajas, talla M, gea 1282, ID 1334858	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	50	\$ 12.000	\$ 600.000	\$ 867.355,00	\$ 267.355
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Argón	cilindro de 10 m3 argón extrapuro	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	4	\$ 180.000	\$ 720.000	\$ 464.100,00	\$ 255.900
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DTN	Metrología Química	Metrología Química	22	Reactivos e insumos	Material Referencia, Patrones y Solventes	Bien	Nacional	Mayo, Julio, Septiembre	5,7,9	No	2,3	Unidad	3	\$ 500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.506.715,00	\$ 6.715
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Cable ac. inox. Tubos secos	Insumo	Bien	nacional	Abril	4	No	2	Unidad	50	\$ 4.000	\$ 200.000		\$ 200.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	pilas	Mantenimiento instrumentos y dosímetros	Bien	nacional	Abril	4	No	2	Unidad	46	\$ 5.430	\$ 249.780		\$ 249.780
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Pre filtro 30x30	Cambiar los filtros	Bien	nacional	Abril	4	No	2	Unidad	64	\$ 14.600	\$ 934.400		\$ 934.400

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Repuesto crítico	Rodamientos bbas primario, bbas secundario, ventiladores	Bien	nacional	Abril	4	No	2	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	F. Absoluto 99,99%	Filtros	Bien	nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	8	\$ 175.000	\$ 1.400.000		\$ 1.400.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Repuesto crítico	Potenciómetros lineales	Bien	nacional	Junio	6	No	2	Unidad	6	\$ 166.670	\$ 1.000.020		\$ 1.000.020
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Mantención sistema contraincendios	Mantención preventiva	Servicio	nacional	Noviembre	11	No	4	Unidad	1	\$ 320.000	\$ 320.000		\$ 320.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Insumos, reactivos y materiales de laboratorio	Insumos, reactivos y materiales para cultivo celular y análisis de laboratorio	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Pasajes Santiago Alemania-Santiago Karla Kauffmann		Servicio	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Inscripción y pasajes SOCHIFI	Pasajes e Inscripción al Simposio Chileno de Física de la Investigadora Karla Kuffmann	Bien	Nacional	Septiembre	9	No	3	Unidad	1	\$ 350.000	\$ 350.000		\$ 350.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Insumos de Oficina		Bien	Nacional	Septiembre	9	No	3	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000		\$ 400.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Pasajes Karla Kauffmann		Bien	Nacional	Octubre	10	No	4	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Conectores Planta	Fitting, piping, Tk's, botellas muestra, mangueras	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	D2EHPA	D2EHPA grado técnico	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Litro	10	\$ 95.000	\$ 950.000		\$ 950.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Isodecanol	Isodecanol grado técnico	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Litro	5	\$ 50.000	\$ 250.000		\$ 250.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Reactivos químicos LAN	Gas argón extra puro 9 m3 c/u	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	6	\$ 150.000	\$ 900.000		\$ 900.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Scaid 110	Scaid 110 grado técnico	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Litro	35	\$ 50.000	\$ 1.750.000		\$ 1.750.000

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Reactivos químicos LAQ	Reactivos Análisis químico, será solicitado de acuerdo a requerimiento del LAQ	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Hidróxido de amonio	Hidróxido de amonio, 40%, GT	Bien	Nacional	Mayo, Julio, Septiembre	5,7,9	No	2,3	Litro	1200	\$ 2.000	\$ 2.400.000		\$ 2.400.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10027	Fondos de Administración	Sulfato de amonio	Sulfato de amonio, grado técnico	Bien	Nacional	Mayo, Julio, Septiembre	5,7,9	No	2,3	Kilo	400	\$ 4.500	\$ 1.800.000		\$ 1.800.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10028	Fondos de Administración	Motor reactor	Motor 3/4 HP	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000		\$ 400.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	FONDEF - IT16M10028	Fondos de Administración	Motor reactor	Motor 1 HP	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	3	\$ 450.000	\$ 1.350.000		\$ 1.350.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Innovación y Transferencia	22	Capital Semilla	Recursos operacionales para los proyectos semilla 2018	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 5.413.000	\$ 5.413.000		\$ 5.413.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Innovación y Transferencia	22	Capital Semilla	Recursos operacionales para los proyectos semilla 2019	Bien	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 4.522.000	\$ 4.522.000		\$ 4.522.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Innovación y Transferencia	22	Capital Semilla	Recursos operacionales para los proyectos semilla 2020	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 7.936.000	\$ 7.936.000		\$ 7.936.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Innovación y Transferencia	22	Reuniones, tarjetas	Insumos para reuniones de coordinación con internos y externos. Tarjetas de visita.	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Gestión de Innovación		Gestión de la Innovación y Transferencia	22	Capital Semilla	Recursos operacionales para los proyectos semilla 2021	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 5.899.000	\$ 5.899.000		\$ 5.899.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Agricultura	22	Helio extra puro	Gas extra puro para análisis	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 530.000	\$ 530.000		\$ 530.000

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Agricultura	22	Reactivos base	Insumos para análisis de laboratorio y muestreo de matrices.	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 490.000	\$ 490.000	449351,5	\$ 40.649
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Agricultura	22	Mantención cromatógrafo	Mantención Cromatógrafo	Servicio	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 600.000	\$ 600.000		\$ 600.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Salud e Irradiación Vegetal	22	Materiales laboratorio	Detergentes alcalinos y neutros, guantes, cubrecalzados, gorros, etc	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	22	Calibración equipos	Calibración equipos	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 17.034.000	\$ 17.034.000	18012483	\$ 978.483
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Mantención correctiva	Mantención correctiva sistema de alarma de incendio	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000		\$ 5.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Mantención correctiva	Sala Tratamientos Superficiales: Reinstalación de nuevo de tablero de comando eléctrico, el actual está con evidente desgaste debido al ambiente altamente corrosivo y fuera de normativa	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Mantención correctiva	Mantención compresor	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	753084	\$ 246.916
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Herramientas varias	Herramienta para cavidad de marcos, para borde PS, Caja de insertos desbaste, fresas varias, etc	Bien	Nacional	Febrero	2	si	1	Unidad	1	\$ 635.000	\$ 635.000	940219	\$ 305.219
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	22	Mantención preventiva de equipos	Mantención preventiva de equipos	Servicio	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000		\$ 300.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	22	Suceptor de grafito	Suceptor de grafito (dos)	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000		\$ 300.000

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	22	Alambre termocupla	Alambre termocupla, 3 metros	Bien	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 560.000	\$ 560.000	631400	\$ 71.400
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Argón	Cilindro argón AL-5	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 240.000	\$ 240.000		\$ 240.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	22	huincha scotch super 3M	huincha scotch super 3M, caja, ID 1400506	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 328.000	\$ 328.000	482497	\$ 154.497
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Material fotografico	Pellicula AGFA D7, Rollo de 100x90	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	4	\$ 472.000	\$ 1.888.000	\$ 1.934.144,00	\$ 46.144
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	Fondos de Administración	Material fotografico	Fijador Manual AGFA G334, Bidón de 5 litros. Revelador AGFA G150, Bidón de 5 litros	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	2	\$ 130.000	\$ 260.000		\$ 260.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	PEC	22	Tubo de termocupla	Tubo de termocupla	Bien	Internacional	Abril	4	Si	2	Unidad	10	\$ 80.000	\$ 800.000	1197120	\$ 397.120
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DTN	Metrologia Quimica	Metrologia Quimica	22	Reactivos e insumos	Acidos	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DTN	Metrologia Quimica	Metrologia Quimica	22	Mantención Equipo	Mantención ICPMS	Servicio	Nacional	Marzo, Julio	3,7	Si	1,3	Unidad	2	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DTN	Metrologia Quimica	Metrologia Quimica	22	Compra de gases	Compra de Argón	Bien	Nacional	Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre	2,4,6,8,10,12	Si	2,3,4	Unidad	18	\$ 175.000	\$ 3.150.000		\$ 3.150.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Mantención Espectrómentro Andor		Servicio	Internacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Materiales para fabricación de piezas y componentes (metales y plásticos)		Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000		\$ 300.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Compra de Gases de Laboratorio	Compra Deuterio	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000		\$ 3.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Compra de Gases de Laboratorio	Compra de Hidrógeno	Bien	Nacional	Marzo, Octubre	3, 10	Si	1,4	Unidad	6	\$ 188.017	\$ 1.128.102	344290	\$ 783.812

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Compra de Gases de Laboratorio	Compra de Argón	Bien	Nacional	Marzo, Octubre	3, 10	Si	1,4	Unidad	4	\$ 186.400	\$ 745.600	335230	\$ 410.370
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Compra de Gases de Laboratorio	Compra Aire Extrapuro	Bien	Nacional	Marzo, Octubre	3, 10	Si	1,4	Unidad	6	\$ 82.220	\$ 493.320	154025	\$ 339.295
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Compra de Gases de Laboratorio	Compra de Nitrógeno	Bien	Nacional	Marzo, Octubre	3, 10	Si	1,4	Unidad	6	\$ 41.781	\$ 250.686	72482	\$ 178.204
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Toner Impresora		Bien	Nacional	Marzo, Octubre	3, 10	Si	1,4	Unidad	2	\$ 360.000	\$ 720.000	352438	\$ 367.562
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Mantenión Torno		Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 1.558.900	\$ 1.558.900		\$ 1.558.900
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Accesorios de Torno		Bien	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 1.190.000	\$ 1.190.000		\$ 1.190.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Herramientas Taller Mecánico		Bien	Nacional	Marzo, Junio, Septiembre, Diciembre	3,6,9,12	Si	1,2,3,4	Unidad	4	\$ 386.750	\$ 1.547.000		\$ 1.547.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Materiales y componentes de vacío		Bien	Nacional	Enero, Mayo	1,5	Si	1,2	Unidad	2	\$ 1.300.000	\$ 2.600.000		\$ 2.600.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Consensadores		Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000		\$ 5.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Materiales Electrónica		Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 206.000	\$ 206.000		\$ 206.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Plasma termonuclear	22	Materiales para fabricación de piezas y componentes (metales y plásticos)		Bien	Nacional	Abril, Julio, Octubre	4,7,10	Si	2,3,4	Unidad	3	\$ 300.000	\$ 900.000		\$ 900.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Clindros 6m3 CO2 18% + Ar 82%	Insumo detectores de pie y manos	Bien	nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	2	\$ 640.000	\$ 1.280.000		\$ 1.280.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Mantenimiento	Reparación bbas secundario	Servicio	nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	2	\$ 1.250.000	\$ 2.500.000		\$ 2.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Repuesto critico	Resinas de intercambio. Planta de agua. Importación	Bien	internacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Guantes	Guantes desechables	Bien	nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	4000	\$ 50	\$ 200.000		\$ 200.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Luminaria	luminaria panel y RECH	Bien	nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	95	\$ 2.420	\$ 229.900		\$ 229.900
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Productos tratamiento secundario	Insumo para control de la calidad del agua del circuito secundario del RECH-1	Bien	nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 4.200.000	\$ 4.200.000		\$ 4.200.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	quimicos planta de agua	Insumo para control de calidad del agua del RECH-1	Bien	nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	92	\$ 3.910	\$ 359.720		\$ 359.720
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Rollo polietileno	para proteccion de compenentes	Bien	nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	50	\$ 1.600	\$ 80.000		\$ 80.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	alimentación turno	Insumo	Bien	nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	50	\$ 27.600	\$ 1.380.000		\$ 1.380.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Mant. CSR	Limpieza de IC + piscina	Servicio	nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	1	\$ 100.000	\$ 100.000		\$ 100.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DRI		Centro de Gastos DRI	22	Varios, Gastos mensuales imponderables	Gastos imprevistos de mantenimiento de los reactores mensual	Bien	nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 100.000	\$ 1.200.000	372375	\$ 827.625
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares			Semillas	29		Microscopio invertido	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000		\$ 2.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares			Semillas	29		Dosímetros digitales de lectura directa	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 1.720.000	\$ 1.720.000		\$ 1.720.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares			Semillas	29		Bomba de vacio	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 250.000	\$ 250.000		\$ 250.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologias Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Insumos y reactivos de laboratorio	Insumos y reactivos para cultivo celular y análisis de laboratorio	Bien	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologias Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Mantención preventiva de equipos	Mantención preventiva gabinete de bioseguridad	Servicio	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000	305592	\$ 94.408

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Mantenición preventiva de equipos	Mantenición preventiva incubadoras	Servicio	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000	196029	\$ 103.971
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Materiales e insumos diversos	Materiales e insumos diversos para operación	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000		\$ 1.300.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Materiales Mantenimiento	Materiales para Mantenimiento Inmuebles	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Tecnologías Nucleares (DTN)	NO APLICA	Laboratorio de Radiobiología Molecular y Celular - BIOTERIO	22	Mantenición preventiva de infraestructura (bioterio)	Limpieza e impermeabilización techo	Servicio	Nacional	Marzo, Julio, Noviembre	3,7,11	Si	1,3,4	Unidad	3	\$ 250.000	\$ 750.000		\$ 750.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Compra materiales para antorcha de Plasma		Bien	Nacional	Abril,Junio,Agosto,Octubre	4,6,8,10	Si	2	Unidad	4	\$ 300.000	\$ 1.200.000		\$ 1.200.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Licencia Software Matlab		Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 6.500.000	\$ 6.500.000	5508300	\$ 991.700
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		NanoParticulas de Cobre	22	Compra Impresora		Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000		\$ 300.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DTN		Prototipo Irradiador Gamma	22	Piston Hidráulico	Componentes de piston hidráulico para irradiación	Bien	Nacional	Febrero	2	si	1	Unidad	1	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	1420741	\$ 2.579.259
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	DTN		Prototipo Irradiador Gamma	22	Sistema control automático	Componentes del sistema de control de tiempo de irradiación	Bien	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	Planta Piloto	22	Mantenimiento	Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos	Servicio	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000		\$ 1.700.000
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	Planta Piloto	22	Resinas	Resinas de intercambio iónico. Planta de agua desionizada. Planta Piloto	Bien	Nacional	Febrero	2	Si	1	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	1456055	\$ 543.945

D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares		Materiales Avanzados	Planta Piloto	22	Gas natural propano	Carga gas natural propano, 500 litros	Bien	Nacional	Abril, Septiembre	4,9	Si	2,3	Unidad	2	\$ 425.000	\$ 850.000		\$ 850.000	
D. Inv. Y Aplicaciones Nucleares	Ciencias Nucleares		Laboratorio de Investigación Nuclear	22	Poliuretano	Planchas de Poliuretano de 1 pulgada.	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000		\$ 1.800.000	
D. Personas	Desarrollo Organizacional		Capacitación	22	Estudio	Cursos	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 47.555.000	\$ 47.555.000	\$ 12.173.000	\$ 35.382.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica	22	Reactivos e insumos para proceso de dosimetría interna	Reactivos químicos para procesos de extracciones y mineralización de muestras	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 907.770	\$ 92.230
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica	22	Reactivos e insumos para proceso de dosimetría citogenética	Medios de cultivos, inductores, mitógenos, tinciones	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 800.000	\$ 800.000	\$ 800.000		\$ 800.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica	22	Sondas de DNA	Sondas para marcaje cromosomas 1, 2 y 4. centroméricas	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000		\$ 1.200.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Mantenimiento de instalaciones	Compra de materiales para instalación de dos campanas	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	2	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Mantenimiento de instalaciones	Instalación de campana de extracción	Servicio	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Sistema GPRS	Sistema de comunicación	Bien	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	10	\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Reactivos e insumos de laboratorio	Reactivos para técnicas analíticas e insumos para medición radiológica	Bien	Nacional	Septiembre	9	No	3	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantenimiento de Instalaciones	Reparación y mejora de estanterías de laboratorio de control de calidad	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000

División	Dpto.	Sección	Gestión	Fecha	Reactivos o insumos	Descripción	Estado	Nivel	Mes	Cantidad	Valor	Unidad	Cantidad	Valor	Valor	Valor	Valor	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Reactivos o insumos químicos para laboratorio	Gases extra puros para análisis de muestras	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	
D. Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Reactivos o insumos químicos para laboratorio	Resinas de intercambio iónico para investigación de tratamientos	Bien	Internacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 400.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantenimiento de Instalaciones	Reparación y revestimiento de piso en PTDR	Servicio	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantenimiento de Instalaciones	Reparación de paneles de policarbonato de planta de líquidos	Servicio	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 600.000	\$ 600.000	\$ 600.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Materiales e insumos de operación	Materiales para confección de mesón metálico	Bien	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 500.000	
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Cajas para Tecneocio	Insumo	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	3500	\$ 858	\$ 3.003.000	\$ 1.755.250	\$ 1.247.750
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Decontamin	Insumo	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Litro	15	\$ 10.000	\$ 150.000	\$ 150.000	
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Metiletilcetona	Insumo	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Litro	32,5	\$ 20.000	\$ 650.000	\$ 637.620	\$ 12.380
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Dióxido de Teluro	Insumo	Bien	Internacional	Junio	6	No	2	Kilo	5	\$ 250.000	\$ 1.250.000	\$ 2.442.200	\$ 1.192.200
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Etiquetas para viales	Insumo	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	18	\$ 12.000	\$ 216.000	\$ 216.000	
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Frasco graduado de 50 mL	Insumo	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	30	\$ 2.500	\$ 75.000	\$ 75.000	
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Cubrecalzados	Insumo	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	70	\$ 9.500	\$ 665.000	\$ 665.000	
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Viales de Penicínila 10 mL	Insumo	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	6000	\$ 184	\$ 1.104.000	\$ 1.104.000	
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Hidróxido de Sodio	Insumo	Bien	Nacional	Agosto	8	No	3	Kilo	7	\$ 8.000	\$ 56.000	\$ 56.000	
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Validacion equipos o areas	Adquisición de reactivo o insumo específico para Validación de metodologías analíticas	Bien	Nacional	Mayo, Septiembre	5,9	No	2,3	Unidad	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	

División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Etiquetas indicadoras	Etiquetas indicadoras \$ 4,8 c/u. 50 rollos de 5000 c/u uso interno	Bien	Internacional	Mayo	5	No	2	Unidad	50	\$ 24.000	\$ 1.200.000		\$ 1.200.000
D. Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Insumos eléctricos	Cables, conectores, cinta, flexibles más cables blindados	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantenión sistema neumático(acmbi o sellos , filtros, valvulas)	Mantenión sistema neumático(acmbio sellos , filtros, valvulas)	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantenión Válvulas direccionales sistema hidráulico	Mantenión Válvulas direccionales sistema hidráulico	Servicio	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000		\$ 1.400.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Reparación cilindros enpujadores	Reparación cilindros enpujadores continuo	Servicio	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantenión Apilador	Mantenión Apilador	Servicio	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantenión y reparación sistema de incendio	Mantenión y reparación sistema de incendio	Servicio	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 950.000	\$ 950.000		\$ 950.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantenión Espectrofotómetro	Mantenión Espectrofotómetro	Servicio	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Indicadores de radiación	Indicadores de radiación	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	4	\$ 50.000	\$ 200.000		\$ 200.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Vasos polipropileno	Vasos polipropileno	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	8	\$ 8.750	\$ 70.000		\$ 70.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Etiquetas irradiación sangre	Etiquetas irradiación sangre	Bien	Nacional	Octubre	10	No	4	Unidad	3000	\$ 166	\$ 498.000		\$ 498.000
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	29	Blindajes	Blindajes	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	4	\$ 2.165.750	\$ 8.663.000		\$ 8.663.000
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Insumos ciclotrón	Repuestos ciclotrón	Bien	Internacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 11.387.000	\$ 8.613.000
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Mantenión modulo y repuestos	Mantenión modulo	Servicio	Internacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000		\$ 14.000.000
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Mantenión grupo generador	Mantenión grupo generador	Servicio	Nacional	Noviembre	11	No	4	Unidad	1	\$ 750.000	\$ 750.000		\$ 750.000

División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Otros	Otros	Bien	Nacional	Octubre, Noviembre	10,11	No	4	Unidad	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000	\$ 163.625	\$ 836.375
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos	Funcionamiento instalación	Bien	Nacional	Mayo, Agosto, Diciembre	5,8,12	No	2,3,4	Unidad	3	\$ 166.333	\$ 499.000		\$ 499.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	RE-INS-LAB	Isopropanol, paños estériles, artículos limpieza	Bien	Nacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MP-AL	DMSA, otros reactivos	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Kilo	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	RE-INS-LAB	mascarillas, guantes, botas tela, placas cultivo	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 569.296	\$ 930.704
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MATOFIC	otros artículos oficina	Bien	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	1	\$ 100.000	\$ 100.000		\$ 100.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	RE-INS-LAB	sist. filtración, puntas dispensador, filtros	Bien	Nacional	Agosto	8	No	3	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	OTROMANT	Mantención gabinete bioseguridad	Servicio	Nacional	Noviembre	11	No	4	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	VALIDAC	Validación áreas limpias	Servicio	Nacional	Noviembre	11	No	4	Unidad	1	\$ 800.000	\$ 800.000		\$ 800.000
División Producción y Servicios			Servi. Protec. Radiologica	29		Aire acondicionado 24.000 BTU Sala lectura	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 970.000	\$ 970.000		\$ 970.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Patrón de calibración para espectrometría gamma	Patron Mix para calibracion de sistemas de espectrometría gamma	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000		\$ 1.300.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Patrón de calibración para mediciones de Uranio en orina	Calibracion de sistema de medicion de muestras por quimioluminiscencia	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 780.000	\$ 780.000		\$ 780.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Rondas de intercomparación	Participacion, traslado y envio de muestras para intercomparación	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000		\$ 1.200.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Frascos toma de muestras	Botellas redondas de 500 cc, tapa y contratapa	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1000	\$ 618	\$ 618.000		\$ 618.000

División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Material de toma de muestras	Insumos plasticos, vidrio, tubos de toma de muestra, jeringas, entre otros)	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 550.000	\$ 550.000	\$ 715.295	-\$ 165.295	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Pago de importaciones	Pago por servicio de ingreso de equipamiento, ya sea por compra directa o donaciones	Servicio	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000		\$ 1.500.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Correos de Chile	Despacho de dosímetros a clientes	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 6.160.000	\$ 6.160.000	\$ 5.000.000	\$ 1.160.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Mantencion de equipos	Repuestos para mantención y calibración de equipos	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000		\$ 7.000.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Materiales e Insumos diversos para operación	Compra de gas Nitrogeno y Arriendo de cilindros	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 435.660	\$ 2.564.340
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Tarjetas y cristales de dosimetría	Tarjetas y cristales Termoluminiscentes para equipo RADPRO RE-2000-A	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 35.750.000	\$ 35.750.000		\$ 35.750.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Insumos Computacionales	Tonner, etiquetas y papel	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 1.460.000	\$ 1.460.000		\$ 1.460.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Insumos para produccion	Sobres tipo saco, o ring, etiquetas y articulos de escritorio	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 2.214.050	\$ 2.214.050		\$ 2.214.050	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Materiales para mantenimiento e inmuebles	Repuesto Aire Acondicionado	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 800.000	\$ 800.000		\$ 800.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Insumos vigilancia medica	Medicamentos, Yoduro de potasio, entre otros	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000		\$ 500.000	
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Mantencion de equipos y sistemas	Mantencion de sistema de extraccion, termomentros, balanzas, microscopios, estufa de incubacion	Bien	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000		\$ 3.500.000	

División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Individual	Vigilancia Radiológica Individual	22	Micropipetas (Set)	Set de 5000 ul a 0,5 ul	Bien	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 567.630	\$ 82.370
División Producción y Servicios			Ser. Protección Radiológica	29		Un horno para recocido de cristales	Bien	Nacional	Enero - Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 7.140.000	\$ 7.140.000		\$ 7.140.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Plan de Datos (Entel)	Requerido para la comunicación de la red de monitoreo	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	148	\$ 8.000	\$ 1.184.000		\$ 1.184.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Gas Argón Metano	Gas utilizado en contador proporcional	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	5	\$ 300.000	\$ 1.500.000	\$ 1.484.882	\$ 15.118
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Reactivos e insumos de laboratorio	Reactivos para técnicas analíticas e insumos para medición radiológica	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 692.233	\$ 1.307.767
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Repuesto Red de Monitoreo	Sonda de Detección	Bien	Internacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	2	\$ 2.000.000	\$ 4.000.000		\$ 4.000.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Vigilancia Radiológica Ambiental	Vigilancia Radiológica Ambiental	22	Pasajes cometido de Servicio	Cometido por mantención red nacional Zona Sur	Servicio	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	3	\$ 120.000	\$ 360.000		\$ 360.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantenimiento de Instalaciones	Construcción cortafuego en sector pozo en IDR	Servicio	Nacional	Febrero	2	si	1	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.621.935	\$ 621.935
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantención y Calibración de equipos	Calibración test de compresión	Servicio	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 480.503	\$ 19.497
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Reactivos o insumos químicos para laboratorio	Resinas de intercambio iónico para investigación de tratamientos	Bien	Internacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000		\$ 400.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Materiales e insumos de operación	Elementos de Protección Personal	Bien	Nacional	Marzo, Septiembre	3,9	si	1,3	Unidad	2	\$ 450.000	\$ 900.000		\$ 900.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantenimiento y Calibración de equipos	Mantenimiento y reparación sistema detección de incendios	Servicio	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
División Producción y Servicios	Dpto. Servicios Protección Radiológica	Sección Gestión Desechos Radiactivos	Gestión Desechos Radiactivos	22	Mantenimiento y Calibración de equipos	Calibración Balanzas	Servicio	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 800.000	\$ 800.000	\$ 940.099	\$ 140.099

División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Refrigerador BXC-V360M (no convencionales, para almacenamiento de productos farmacéuticos)	Bien	Nacional	Enero - Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 1.428.000	\$ 1.428.000		\$ 1.428.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Cajas grandes I-131	Insumo	Bien	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	500	\$ 5.000	\$ 2.500.000	\$ 3.242.750	\$ 742.750
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Formulario Despacho material Radiactivo	Insumo	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	15	\$ 34.000	\$ 510.000		\$ 510.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Gautes de Látex No Estériles	Insumo	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	40	\$ 17.500	\$ 700.000	\$ 927.903	\$ 227.903
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Gautes de Nitrilo	Insumo	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	10	\$ 5.000	\$ 50.000		\$ 50.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Barras Mágenticas	Insumo	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	20	\$ 1.000	\$ 20.000		\$ 20.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Blindajes de plomo	Insumo	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	250	\$ 16.000	\$ 4.000.000		\$ 4.000.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Matraz Elenmeyer 500 mL	Insumo	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	20	\$ 2.500	\$ 50.000		\$ 50.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Cápsulas de Aluminio	Insumo	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	700	\$ 1.572	\$ 1.100.400		\$ 1.100.400
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Sellos de seguridad	Insumo	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	400	\$ 1.250	\$ 500.000		\$ 500.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Suero Fisiológico	Insumo	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1000	\$ 250	\$ 250.000		\$ 250.000
División Producción y Servicios	Producción Radifármacos	Producción	Producción Ri Reactor	22	Trióxido de Molibdeno	Insumo	Bien	Nacional	Enero,Marzo, Abril,Mayo, Junio, Julio, Agosto	1,3,4,5,6,7,8	Si	1,2,3	Kilo	35	\$ 540.000	\$ 18.900.000	\$ 5.357.952	\$ 13.542.048
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Físico	22	Reparación maquinarias / equipos	Insumos necesarios para reparar equipos menores segun indicación del técnica	Bien	Nacional	Marzo, Julio	3,7	Si	1,3	Unidad	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000	\$ 1.671.565	\$ 671.565
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Físico	22	Mantenión correctiva de equipos	Se realiza por desperfecto en equipos criticos como ICP, EAA, HPLC, EAM	Servicio	Nacional	Abril, Agosto	4,8	Si	2,3	Unidad	2	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Físico	22	Otros mantenimientos	Griferia en laboratorios y baños, Aire acondicionado, filtraciones, canerias.	Bien	Nacional	Abril, Agosto	4,8	Si	2,3	Unidad	2	\$ 250.000	\$ 500.000		\$ 500.000

División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Gases comprimidos	Argon extra puro, Nitrogeno extra puro, acetileno, oxido nitroso, helio. Incluye arriendo de cilindros.	Bien	Nacional	Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre	2,4,6,8,10,12	Si	1,2,3,4	Unidad	6	\$ 1.500.000	\$ 9.000.000		\$ 9.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Articulos computacionales	Insumos: Toner, resmas	Bien	Nacional	Febrero, Mayo, Agosto, Noviembre	2,5,8,11	Si	1,2,3,4	Unidad	4	\$ 250.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Insumos	Material de vidrio, Material plastico, micropipetas, papel filtro, mangueras, filtros, lamparas EAA, Electrodo	Bien	Nacional	Febrero, Junio, Octubre	2,6,10	Si	1,2,4	Unidad	3	\$ 1.000.000	\$ 3.000.000	\$ 2.273.124	\$ 726.876
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Reactivos	Soluciones certipur, acidos, solventes, reactivos solidos, detergentes	Bien	Nacional	Febrero, Junio, Septiembre	2,6,9	Si	1,2,3	Unidad	3	\$ 1.333.000	\$ 3.999.000	\$ 1.307.262	\$ 2.691.738
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Mantencción inmuebles	Luminaria, pintura cielo, cableado electrico, enchufes, arreglo mesones.	Bien	Nacional	Marzo, Mayo, Julio, Septiembre, Noviembre	3,5,7,9,11	Si	1,2,3,4	Unidad	2	\$ 250.000	\$ 500.000		\$ 500.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Caracterización	Analisis Quimico-Fisico	22	Mantenccion preventiva equipos	Se realiza según plan de mantención preventiva en equipos criticos como ICP, EAA, HPLC, EAM y otros equipos menores, por ejemplo, balanzas.	Servicio	Nacional	Abril, Julio, Septiembre	4,7,9	Si	2,3	Unidad	3	\$ 1.000.000	\$ 3.000.000	\$ 895.844	\$ 2.104.156
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantencción Reffer	Mantencción Reffer	Servicio	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 297.500	\$ 402.500
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Contenedores	Contenedores de Acero Inoxidable	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	25	\$ 190.000	\$ 4.750.000		\$ 4.750.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Film paletizador	Film paletizador, 100 cajas de 6 rollos c/u	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	100	\$ 26.000	\$ 2.600.000	\$ 2.516.850	\$ 83.150
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantencción tubo radiante	Mantencción tubo radiante	Servicio	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 330.000	\$ 330.000		\$ 330.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Papeleria Bitacorras	Papeleria Bitacorras, Ingreso y egreso de material	Bien	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 347.528	\$ 47.528
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Sanitización y Higinización Baños	Sanitización y Higinización Baños	Servicio	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Cajas de madera	Cajas de madera de 37x37x37 cms	Bien	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	100	\$ 10.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Cintas de transferencia termica	Cintas de transferencia termica para etiquetas de código de barra	Bien	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000		\$ 400.000

División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Dosímetros Perspex	Dosímetros Perspex (2 cajas ambar y 1 caja Red de 1000 dosímetros cada una)	Bien	Internacional	Abril	4	si	2	Unidad	3	\$ 934.000	\$ 2.802.000		\$ 2.802.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Etiquetas para código de barra	Etiquetas para código de barra (rollos de 400 etiquetas) (normal \$6,3 c/u, cintas impresora código de barra (\$3940 cada rollo para 400 etiquetas)	Bien	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000		\$ 1.200.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantecnción rack almacenamiento	Mantencimiento rack almacenamiento	Servicio	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Tarimas	Tarimas de 130x130x12 cms	Bien	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	10	\$ 20.000	\$ 200.000		\$ 200.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Desratización	Desratización 12 meses*4 UF+iva	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 116.000	\$ 1.392.000		\$ 1.392.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Gas para Grúa Horquilla	Gas para Grúa Horquilla, consumo 8 mensuales, valor \$14000 con iva	Bien	Nacional	Enero, Abril, Agosto, Octubre	1,4,8,10	Si	1,2,3,4	Unidad	4	\$ 350.000	\$ 1.400.000		\$ 1.400.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Gas para calefactor Bombas hidraulicas	Gas para calefactor Bombas hidraulicas	Bien	Nacional	Marzo, Mayo, Julio	3,5,7	Si	1,2,3	Litro	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantención Grúa Horquilla	Mantención Grúa Horquilla	Servicio	Nacional	Marzo, Junio, Septiembre	3,6,9	Si	1,2,3	Unidad	3	\$ 333.000	\$ 999.000		\$ 999.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Repuestos varios Sellos Lubricantes, etc	Repuestos varios Sellos Lubricantes, etc	Bien	Nacional	Marzo, Junio, Septiembre	3,6,9	Si	1,2,3	Unidad	3	\$ 433.000	\$ 1.299.000		\$ 1.299.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Planta Irradiación Multiproposito	22	Mantención Cambio Presostatos sistema hidráulico	Mantención Cambio Presostatos sistema hidráulico	Servicio	Nacional	Abril, Junio, Septiembre	4,6,9	Si	2,3	Unidad	3	\$ 333.000	\$ 999.000		\$ 999.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Certificados impresos	Certificados impresos	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	300	\$ 666	\$ 199.800		\$ 199.800
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Guantes desechables	Guantes desechables	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 100.000	\$ 100.000		\$ 100.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Repuestos puerta Irradiador de Cs	Repuestos puerta Irradiador de Cs	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	28	\$ 10.700	\$ 299.600		\$ 299.600

División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Hielo Seco	Hielo Seco	Bien	Nacional	Marzo	3	Si	1	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 400.000		\$ 400.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Cajas de cartón	Cajas de cartón	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	50	\$ 4.000	\$ 200.000		\$ 200.000
División Producción y Servicios	Caracterización e Irradiaciones	Irradiaciones	Irradiación Experimental	22	Materiales Microbiología	Materiales Microbiología	Bien	Internacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 200.000	\$ 200.000		\$ 200.000
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Reemplazo Chiller Sala Ciclotrón	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000		\$ 10.000.000
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Contadores de Partículas áreas GMP (4)	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 4.918.741	\$ 4.918.741		\$ 4.918.741
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		1 Refrigerador BXC - V360M	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 1.428.000	\$ 1.428.000		\$ 1.428.000
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		1 Congelador BDF-40H20	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	Si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 1.246.525	\$ 1.246.525		\$ 1.246.525
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Agua enriquecida	Agua enriquecida en mayor o igual a un 98% en O-18	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Kilo	1	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000	\$ 23.145.500	\$ 3.854.500
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Aguja espinal	Auja espinal 20GX3 1/2	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	8	\$ 64.900	\$ 519.200	\$ 468.563	\$ 50.637
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Buzos TYVEKL	Buzos TYVEKL Talla L, M y S	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	175	\$ 3.250	\$ 568.750	\$ 1.051.663	\$- 482.913
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	29	Dosímetros Rados	Dosímetros Rados	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	4	\$ 682.200	\$ 2.728.800		\$ 2.728.800
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Filtros aire MillexGV	Filtros aire MillexGV	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	8	\$ 202.000	\$ 1.616.000	\$ 2.444.224	\$- 828.224
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Gases	3 cilindros Nitrogeno, 4 cilindros Hello y 2 cilindros Hidrogeno	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	9	\$ 230.000	\$ 2.070.000	\$ 1.506.256	\$ 563.744
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Guante esteril	Guante esteril 7,5	Bien	Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	27	\$ 15.000	\$ 405.000	\$ 268.821	\$ 136.179
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Kit de produccion	Kit de produccion para 18F-FDG	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	400	\$ 152.000	\$ 60.800.000	\$ 14.060.100	\$ 46.739.900
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Mantenión sistema de ventilación	Mantenión sistema de ventilación	Servicio	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000		\$ 12.000.000
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Placas Rodac	Placas rodac		Nacional	Enero	1	Si	1	Unidad	14	\$ 28.000	\$ 392.000		\$ 392.000
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Viales esteril de 10ml SV-10B	Viales esteril de 10ml SV-10B	Bien	Internacional	Enero	1	Si	1	Unidad	1900	\$ 1.350	\$ 2.565.000	\$ 2.336.800	\$ 228.200
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Mantenión ciclotrón	Mantenión ciclotrón	Servicio	Internacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 32.000.000	\$ 32.000.000		\$ 32.000.000

División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	29	Refrigerador	Congelador	Bien	Nacional	Abril	4	Si	2	Unidad	1	\$ 1.246.525	\$ 1.246.525	\$ 2.792.625	\$ 1.546.100
División Producción y Servicios	Producción Radiofarmacos	Producción	ciclotrón	22	Fondo a rendir	Fondos a rendir	Bien	Nacional	Enero, Abril, Julio, Noviembre	1,4,7,11	Si	1,2,3,4	Unidad	4	\$ 250.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Contador de particulas totales portátil	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 4.918.741	\$ 4.918.741		\$ 4.918.741
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Refrigerador BXC-V360M	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 1.428.000	\$ 1.428.000	\$ 4.041.240	\$ 2.613.240
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Equipo Split muro 24.000 BTU/Hr	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 1.070.000	\$ 1.070.000		\$ 1.070.000
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		3 Dosímetros RADOS	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 628.169	\$ 628.169	\$ 553.231	\$ 74.938
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Ropa Protección Personal	Protección funcionamiento personal	Bien	Nacional	Abril, Septiembre	4,9	si	2,3	Unidad	2	\$ 567.000	\$ 1.134.000	\$ 860.846	\$ 273.154
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Alimentación	Alimentación	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	1	\$ 700.000	\$ 700.000		\$ 700.000
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Artículos y materiales de Oficina	Artículos y materiales de Oficina	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	1	\$ 800.000	\$ 800.000		\$ 800.000
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Telefonia celular	Telefonia celular	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	1	\$ 192.000	\$ 192.000		\$ 192.000
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Reactivos o insumos químicos laboratorio u operación	Reactivos para ensayos fisicoquimicos	Bien	Nacional	Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Sep, Noviembre	4,5,6,7,8,9,11	si	2,3,4	Unidad	7	\$ 1.407.857	\$ 9.855.000	\$ 6.367.357	\$ 3.487.643
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Mantenimiento Preventiva Equipos	Mantenimiento Preventiva Equipos	Bien	Nacional	Abril, Mayo, Julio, Sept. Noviembre	4,5,7,9,11	si	2,3,4	Unidad	5	\$ 2.096.800	\$ 10.484.000	\$ 852.516	\$ 9.631.484
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Calibración Equipos	Calibración Equipos	Bien	Nacional	Abril, Junio, Noviembre	4,6,11	si	2,4	Unidad	3	\$ 750.000	\$ 2.250.000	\$ 1.265.172	\$ 984.828
División Producción y Servicios	Radiofarmacia	Control de Calidad	Control de Calidad	22	Reactivo Control de Calidad Endotoxinas	Reactivos para control microbiológico	Bien	Nacional	Abril, Junio, Julio, Sep, Noviembre	4,6,7,9,11	si	2,3,4	Unidad	7	\$ 5.383.143	\$ 37.682.000	\$ 25.742.032	\$ 11.939.968
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Equipo MAS 100, control microbiológico	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 6.800.000	\$ 6.800.000		\$ 6.800.000
División Producción y Servicios			Radiofarmacia	29		Contador de particulas totales portátil	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 4.918.741	\$ 4.918.741		\$ 4.918.741
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MATOFIC	Cartuchos impresora laser	Bien	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 100.000	\$ 100.000		\$ 100.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	RE-INS-LAB	gel pack, nitrógeno extra puro, bolsas vacío	Bien	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 381.990	\$ 118.010
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MANOEQ	Mantencción equipo Liofilizador	Servicio	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000		\$ 1.700.000

División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MATOFIC	Etiquetas kits, cartuchos impresora, cajas ostra	Bien	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 300.000	\$ 300.000		\$ 300.000
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MP-AL	MDP, MIBI	Bien	Internacional	Marzo	3	si	1	Kilo	1	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 3.950.705	\$ 549.295
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	RE-INS-LAB	viales, tapones, sellos aluminio	Bien	Nacional	Marzo	3	si	1	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.607.290	\$ 607.290
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	MANOEO	Mantenión equipos de agua	Servicio	Nacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 5.348.983	\$ 3.348.983
División Producción y Servicios	DPR	SPR	Área Liofilizados	22	PREVIEQP	Mantenión bimensual sist. aire lab.	Servicio	Nacional	Febrero, abril, Junio, Agosto, Octu, Diciembre	2,4,6,8,10,12	si	1,2,3,4	Unidad	6	\$ 500.000	\$ 3.000.000		\$ 3.000.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Transporte	Servicio Transporte funcionarios a Instalaciones	Servicio	Nacional	Julio	7	No	3	Unidad	2	\$ 25.000	\$ 50.000		\$ 50.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	THERMO RadEye B20-ER	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	3	\$ 1.700.460	\$ 5.101.380		\$ 5.101.380
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Gamma Filter Shallow dose equivalent	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	3	\$ 255.873	\$ 767.619		\$ 767.619
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Gamma Filter Deep dose equivalent	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	3	\$ 254.064	\$ 762.192		\$ 762.192
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Apha Rejection filter	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	3	\$ 181.972	\$ 545.916		\$ 545.916
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Calibration Software "Cal-RadEye.exe"	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 332.923	\$ 332.923		\$ 332.923
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	User Software RadEye	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 320.461	\$ 320.461		\$ 320.461
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Test-Adapter RadEye Beta/Gamma 9g Lu2O3	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 315.704	\$ 315.704		\$ 315.704
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Data cable USB	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 257.481	\$ 257.481		\$ 257.481
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	29	Equipo	Desktop holder for RadEye	Bien	Nacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 55.543	\$ 55.543		\$ 55.543

D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Alimentación	Almuerzo y café 10 días, Recepción protocolar (cena), Cocktail de recepción.	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	3	\$ 1.300.000	\$ 3.900.000		\$ 3.900.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Materiales	Material oficina, fotocopias, impresiones, etc	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Traducción	Traducción marco regulatorio, revisión respuestas	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000		\$ 2.000.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Transporte	Transporte hotel a lugares trabajo y vv 10 días	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 2.125.000	\$ 2.125.000	2960000	\$ 835.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Transporte	Transporte para inspecciones 2 días	Servicio	Nacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 375.000	\$ 375.000		\$ 375.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Estudios Seguridad Nuclear		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Interpretes	Servicio interpretes ingles-español	Servicio	Nacional	Febrero	2	si	1	Unidad	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	3570000	\$ 6.430.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Alojamientos	Materiales e insumos Diversos de operación	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	12	\$ 416.667	\$ 5.000.000	2874674	\$ 2.125.326
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Taxi	Transporte Inspectores a instalaciones Rad.	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	12	\$ 1.291.667	\$ 15.500.000	315435	\$ 15.184.565
D. Segu. Nuclear y Radiológica			Inspecciones y Fiscalizaciones	29		3 THERMO RadEye B20-ER	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 5.101.380	\$ 5.101.380		\$ 5.101.380
D. Segu. Nuclear y Radiológica			Inspecciones y Fiscalizaciones	29		3 Gamma Filter Shallow dose equivalent	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 767.619	\$ 767.619		\$ 767.619
D. Segu. Nuclear y Radiológica			Inspecciones y Fiscalizaciones	29		3 Gamma Filter Deep dose equivalent	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 762.192	\$ 762.192		\$ 762.192
D. Segu. Nuclear y Radiológica			Inspecciones y Fiscalizaciones	29		3 Apha Rejection Filter	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 545.916	\$ 545.916		\$ 545.916
D. Segu. Nuclear y Radiológica			Inspecciones y Fiscalizaciones	29		1 Test-Adapter RadEye Beta/Gamma 9g Lu203	Bien	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4,	Unidad	1	\$ 315.704	\$ 315.704		\$ 315.704
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Pasajes	Pasjes Aereos a Regiones	Servicio	Nacional	Enero a Diciembre	1 al 12	si	1,2,3,4	Unidad	10	\$ 350.000	\$ 3.500.000	910565	\$ 2.589.435

D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Alimentación	Alimentación Visitas	Servicio	Nacional	Enero, Abril, Junio, Agosto, Noviembre	1,4,6,8,11	si	1,2,3,4	Unidad	5	\$ 200.000	\$ 1.000.000		\$ 1.000.000
D. Segu. Nuclear y Radiológica	Depto. Evaluación y Fiscalización		Seguridad Nuclear y Radiológica	22	Materiales	Otros gastos generales de Operación	Servicio	Nacional	Marzo, Abril, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre,	3,4,6,7,8,9,10,11	si	1,2,3,4	Unidad	9	\$ 555.556	\$ 5.000.000		\$ 5.000.000
Oficina Asesora Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia			ODEYENP	22	Estudio	Aspectos institucionales y regulatorio del mercado eléctrico nacional	Servicio	Internacional	Mayo	5	No	2	Unidad	1	\$ 50.000.000,00	\$ 50.000.000		\$ 50.000.000
Oficina Asesora Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia			ODEYENP	22	Estudio	Opciones de abastecimiento y gestión de combustible nuclear	Servicio	Internacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 50.000.000,00	\$ 50.000.000		\$ 50.000.000
Oficina Asesora Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia			ODEYENP	22	Estudio	Riesgo sísmico	Servicio	Internacional	Junio	6	No	2	Unidad	1	\$ 50.000.000,00	\$ 50.000.000		\$ 50.000.000
Oficina Asesora Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia			ODEYENP	22	Estudio	Identificación y evaluación de posibles efectos e impactos ambientales producidos por al generación de energía nuclear de potencia	Servicio	Internacional	Enero	1	si	1	Unidad	1	\$ 35.000.000,00	\$ 35.000.000	\$ 31.875.215	\$ 3.124.785
Oficina Asesora Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia			ODEYENP	22	Estudio	Impactos socioeconómicos de un programa nuclear de potencia	Servicio	Internacional	Abril	4	si	2	Unidad	1	\$ 50.000.000,00	\$ 50.000.000		\$ 50.000.000



\$ 1.269.016.559	\$ 267.256.861	\$ 1.001.759.698
------------------	----------------	------------------