

SESIÓN ORDINARIA N°03/13
CONSEJO DIRECTIVO
1 DE FEBRERO DE 2013

ACUERDO N°1994/13

APRUEBA TARIFARIO 2013 DE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR

CONSIDERANDO:

- a) Lo dispuesto en la letra a), del Artículo 10º de la Ley N° 16.319;
- b) La necesidad de establecer las tarifas de los productos que vende la Comisión, como también de los servicios materiales e inmateriales que presta;
- c) El estudio de costos elaborado por el Jefe de Comercialización;
- d) La proposición del Sr. Director Ejecutivo y;
- e) Las necesidades del Servicio;

SE ACUERDA:

1. Apruébese el tarifario por venta de productos y prestaciones de servicios que consta en el anexo al presente Acuerdo, lo que se entienden forma parte de él, para todos los efectos legales.
2. Se faculta al Director Ejecutivo de la CCHEN, para que pueda rebajar o subir los precios señalados en el presente tarifario, cuando circunstancias extraordinarias así lo hagan necesario y conveniente. El Director Ejecutivo deberá dar cuenta al Consejo Directivo, del ejercicio de la facultad antes otorgada.
3. El presente Acuerdo se llevará a efecto de inmediato, sin esperar la posterior aprobación del Acta.

PRECIOS 2013 DE PRODUCTOS CCHEN

Anexo Acuerdo N°1994/13

1 SECCIÓN RADIOISÓTOPOS Y RADIOFÁRMACOS

Radioisótopos	unidad	Precio 2013 (\$)	critério de incremento 2013
I-131	mCi	981	IPC (1,51%)
P-32 en HCL	mCi	44.733	IPC
P-32 en buffer Fostato	mCi	43.699	IPC
P-32 en acuoso	mCi	44.733	IPC
Ir-192	Alambre	248.593	IPC
Sm-153	mCi	1.234	IPC
Cu-64	mCi	22.655	IPC
Ho-166	mCi	1.239	IPC
Br-82	mCi	19.117	IPC
Rb-86	mCi	35.489	IPC
Au-198	mCi	22.630	IPC
Tc-99m	mCi	151	15%, para cubrir costo \$148/mCi
Moléculas Marcadas			
MIBG/I-131	1,5 mCi	78.454	IPC
MIBG/I-131	200 mCi	372.800	IPC
EDTMP/Sm-153	100 mCi	163.782	IPC
FDG/F-18	12 mCi	177.643	IPC
Na-F	10 mCi	52.785	IPC
Juegos de Reactivos			
DTPA	kit	13.062	IPC
FITATO	kit	12.709	IPC
DMSA	kit	14.595	IPC
SULFURO COLOIDE	kit	12.487	IPC
G. ROJOS IN VIVO	kit	21.005	IPC
MDP	kit	12.792	IPC
MAG3	frasco	26.425	IPC
ECD	frasco	29.262	IPC
MIBI	frasco	34.039	IPC
Frascos Evacuados	frasco	1.855	IPC
Suero Fisiológico	frasco	665	IPC
Liofilización de frascos de 10 ml por producto	hasta 400 frascos	528.825	IPC
Biodistribución	hasta 3 frascos	134.829	IPC
NOTA: - Precios más IVA - otros productos y/o servicios no indicados en tabla, deben ser evaluados por la unidad técnica y sujetos a cotización			

2 SECCIÓN DOSIMETRÍA PERSONAL

Servicios de Dosimetría Personal periodo trimestral	unidad	precio 2013 hasta 10 unidades (\$)	precio 2013 más de 10 unidades (\$)	critério de incremento 2013
DOSIMETRO ANILLO CEA	control trimestral	14.202	12.783	se mantiene
DOSIMETRO PD3	control trimestral	14.463	13.017	se mantiene
DOSIMETRO PD3 (600-700)	control trimestral	27.891	25.101	se mantiene
DOSIMETRO TIPO PD5 FILM	control trimestral	9.558	8.601	se mantiene
CERTIFICADO DE INICIO	certificado	4.065	4.065	se mantiene
RESUMEN DE DOSIMETRÍA	unidad	10.484	10.484	se mantiene

Reposición de dosímetros	valor (US\$)			
	crisales	soporte	total	
ANILLO CEA	22	42	64	se mantiene
PD3	22	36	58	se mantiene
PD3 (600-700)	45	36	81	se mantiene
TIPO PD5 FILM	6	36	42	se mantiene

3 PLANTA DE IRRADIACIÓN MULTIPROPÓSITO

Irradiación continua	unidad	Precio 2013 (\$)	critério de incremento 2013
Continua 25 kGy	caja	8.332	15%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Continua 15 kGy	caja	5.026	15%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Continua 12,5 kGy	caja	3.995	15%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Continua 10 kGy	caja	3.388	10%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Continua 5 kGy	caja	1.694	10%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Irradiación Semi Continua			
Semi continua 1 kGy	batch de 9 pallets	68.519	IPC, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Semi continua 2 kGy	batch de 9 pallets	118.767	IPC, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Semi continua 3 kGy	batch de 9 pallets	177.408	10%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Semi continua 4 kGy	batch de 9 pallets	198.450	5%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Semi continua 5 kGy	batch de 9 pallets	238.140	5%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
Semi continua 10 kGy	batch de 9 pallets	456.435	5%, de acuerdo a estudio costos PIM 2011
NOTA: - Precios más IVA - valores no indicados en tabla , son evaluados por la unidad técnica y Comercialización			

4 SECCIÓN INDUSTRIA Y MEDIOAMBIENTE

SERVICIO DE IRRADIACIONES	Unidad	Precio 2013 (\$)	critério de incremento 2013
PRODUCTOS SANGUINEOS	1 CARGA	3.000	9% para cubrir costo \$2.121/carga
GUSANO DE TEBO	1 CARGA	4.500	12% para cubrir costos \$4.471/carga
DOSIS HASTA 1 kGy	1 CARGA	2.792	IPC
DOSIS MAYOR A 1 kGy Y MENOR O IGUAL A 5 kGy	1 CARGA	5.177	IPC
DOSIS MAYOR A 5 kGy Y MENOR O IGUAL A 10 kGy	1 CARGA	9.745	IPC
DOSIS MAYOR A 10 kGy Y MENOR O IGUAL A 25 kGy	1 CARGA	18.881	IPC
DOSIS DE 25 kGy PRÓTESIS, IMPLANTES, VÁLVULAS, ETC (tamaño hasta 10x10x5 cm c/u)	1 a 10 U.	18.881	IPC
	11 a 20 U.	33.498	IPC
	21 a 50 U.	46.796	IPC
PRUEBAS DE IRRADIACIÓN	PRUEBA	18.881	IPC
DOSIMETRÍAS	DOSIMETRÍAS	568.456	IPC
PROCESAMIENTO DE PIEL DE CERDO	1 LOTE	111.661	IPC
PROCESAMIENTO DE PIEL HUMANA	1 LOTE	152.265	IPC
PROCESAMIENTO DE CABEZAS FEMORALES Y HUESOS PL	UNIDAD	137.039	IPC
PROCESAMIENTO DE HUESO HUMANO LARGO	UNIDAD	274.077	IPC
CAJAS DE CARTON	UNIDAD	609	IPC
INDICADORES DE IRRADIACIÓN	UNIDAD	51	IPC
ASEGURAMIENTO DE ESTERILIDAD	ANÁLISIS	19.997	IPC
OTROS, son evaluados caso a caso por la unidad	A DEFINIR (servicio no rutinario)		

5 Isótopos Ambientales

Ítem	Unidad	Precio 2013	critério de incremento 2013
Análisis de Deuterio y O18	muestra	59.310	se mantiene
C-13 en materia inorgánica	muestra	36.500	se mantiene
N-15 y O-18 en nitratos en aguas	muestra	159.680	se mantiene
toma de muestras en terreno	hora	22.810	se mantiene

6 METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES

Ítem	Unidad	Precio 2013	Incremento 2013
calibración de equipos	equipo	UF 10,00	se mantiene
NOTA: servicios no estandarizados , son valorizados por la unidad técnica			

7 VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL

Ítem	Unidad	Precio 2013 (\$)	critério de incremento 2013
Certificación Radiológica de Alimentos	certificado	113.390	15%, increm paulatino a costos \$122.297. costo insumos \$30.000/certificado
Análisis Radiológico de norma chilena de agua	muestra	109.123	IPC
Análisis radiológ para caracterización muestras internas y externas CCHEN. Test de frotis e inmersión	muestra	40.607	15%, increm paulatino a costos \$46.683. costo insumos \$7.500/muestra
calidad radiológica en combustible alternativo		84.355	IPC
calidad radiológica en chatarra y similares		65.778	IPC
copias de informes		11.674	IPC

8 RADIOMEDICINA

ítem	Unidad	Precio 2013 (\$)	criterio de incremento 2013
Dosimetría biológica	muestra	205.300	se mantiene
Análisis de orina	muestra	44.500	se mantiene

NOTA: servicios no estandarizados , son valorizados por la unidad técnica

9 CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE MATERIALES

ítem	Unidad	Precio 2013 (\$)	criterio de incremento 2013
Análisis Tamaño de Partículas	muestra	53.800	IPC
DRX Cualitativo	muestra	63.647	IPC
DRX Cualitativo muestra con molienda más tamizado	muestra	74.813	IPC
DRX Sílice semicuantitativo sin tratam. de feldespatos	muestra	96.435	IPC
DRX Sílice respirable ISP (solo lectura de filtros).	muestra	42.320	15%, increm paulatino a costos \$48.946. costos insumos \$35.981.
tratamiento de filtros	muestra	21.317	IPC
DRX.- Sedimentos semicuantitativo (sólo cuarzo) ISP	muestra	96.435	IPC
DRX Sílice respirable con tratamiento de filtro y lectura	muestra	71.057	IPC
Porosimetría de Mercurio	muestra	75.117	IPC
Picnometría de Helio	muestra	35.732	IPC
DTA/DSC/TG , un ciclo	muestra	53.800	IPC

10 DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

ÍTEM	Unidad	Precio 2013(\$)	criterio de incremento 2013
CUBEPRO	alumno	250.000	se mantiene
CUBEPRO regiones	alumno	300.000	se mantiene
CEPRO	alumno	200.000	se mantiene
CEPRO regiones	alumno	\$ 650.000	se mantiene
realización examen CEPRO	alumno	UF 1,50	se mantiene

11 SEGURIDAD NUCLEAR Y RADIOLÓGICA

licencias y autorizaciones de operación	TARIFAS 2013		criterio de incremento 2013
	construcción	operación	
DI- Dep. Almacenamiento fuentes industriales	UF 2,00	UF 3,00	se mantiene
DM- Dep. Almacenamientos fueenes médicas	UF 2,00		se mantiene
DD - Dep. almacenamiento desechos radiactivos	UF 2,00	UF 2,00	se mantiene
FI - Bunker radiografía o gamagrafía industrial	UF 3,00	UF 6,00	se mantiene
FM - Bunker para teleterapia médica	UF 3,00		se mantiene
HM, HV - sala hospitalización braquiterapia	UF 2,00	UF 2,00	se mantiene
MN DF - medicina nuclear	UF 2,00	UF 3,00	se mantiene
AI, AB, AC, AD, BA, GK, IB, CM, RM- teleterapia con aceleradores cobaltoterapia, roengenterapia profunda, aceleradores lineales		UF 12,00	se mantiene
AI ,Aceleradores lineales móviles		UF 6,00	se mantiene
BC, BI, BS - Braquiterapia		UF 6,00	se mantiene
GC, GI, GS - equipo portátil gamagrafía		UF 9,00	se mantiene
GT - testigo para crawler gammagrafía		UF 4,00	se mantiene
XI- equipo portátil radiografía industrial		UF 9,00	se mantiene
OI , OM, OS -Operador		UF 1,00	se mantiene
ID, EX, CC - importación, exportación, certificados		UF 0,50	se mantiene
TU- transporte una vez		UF 1,00	se mantiene
TA - transporte anual		UF 2,00	se mantiene
TI- transferencia		UF 2,00	se mantiene
CD- cierre		UF 3,00	se mantiene

NOTA

ESTE LISTADO CORRESPONDE A LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTANDAR QUE PROVEE CCHEN. LA VALORIZACIÓN DE OTROS SERVICIOS SON EVALUADOS PARTICULARMENTE POR LA UNIDAD TÉCNICA RESPECTIVA EN COLABORACIÓN CON COMERCIALIZACIÓN.