

RESULTADOS CONVENIO DE DESEMPEÑO COLECTIVO AÑO 2016

RESUMEN DE INDICADORES

1. Convenio Equipo N° 1

Equipo de Trabajo	División de Seguridad Nuclear y Radiológica
Responsable	Héctor Basáez P.
N° Funcionarios Equipo	24
N° Dotación Efectiva Institución	326
Porcentaje Cumplimiento Global	100%
Porcentaje Incremento Desempeño Colectivo	8%

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Nota Técnica	Meta	Resultado Efectivo	Unidad de Medida	Numerador Resultado Efectivo	Denominador Resultado Efectivo	Numerador Meta	Denominador Meta	Razones Incumplimiento de Meta
Porcentaje de Talleres Realizados de reforzamiento de Seguridad Radiológica para Grupos de Interés.	$(\text{N}^\circ \text{ de Talleres realizados de reforzamiento de Seguridad Radiológica para Grupos de Interés} / \text{N}^\circ \text{ de Talleres Comprometidos}) * 100$	Se realizarán 4 talleres de reforzamiento en Seguridad Radiológica durante 2016.	100	125	%	5	4	4	4	No aplica.
Porcentaje de Fiscalización a Instituciones con Instalaciones Radiactivas de 1a Categoría a nivel nacional.	$(\text{N}^\circ \text{ de Fiscalizaciones a Instituciones con Instalaciones Radiactivas de 1a Categoría a nivel nacional Realizadas} / \text{N}^\circ \text{ de Fiscalizaciones comprometidas}) * 100$	Se programó un total de 255 fiscalizaciones a Instituciones durante el 2016.	92	103	%	263	255	235	255	No aplica.
Porcentaje de Informes de condición operacional de las instalaciones nucleares	$\text{N}^\circ \text{ de Informes de condición operacional de las instalaciones nucleares}$	Se realizarán 4 informes trimestrales que darán cuenta de todas las actividades de	100	100	%	4	4	4	4	No aplica.

seguimiento y control del Departamento de Seguridad Nuclear y Radiactiva.	y radiactivas controladas por la CCHEN aprobados / N° total de Informes Programados) * 100	seguimiento y control en: Actividades Normativas, Instalaciones Radiactivas, Entidades de servicios y licencias de personal, Transportes de materiales nucleares y radiactivos y Protección radiológica de los trabajadores expuestos, del público y del medio ambiente. Considera periodos móviles de 12 meses.								
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Convenio Equipo N° 2

Equipo de Trabajo	División de Producción y Servicios
Responsable	Carmen Silva G.
N° Funcionarios Equipo	83
N° Dotación Efectiva Institución	326
Porcentaje Cumplimiento Global	100%
Porcentaje Incremento Desempeño Colectivo	8%

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Nota Técnica	Meta	Resultado Efectivo	Unidad de Medida	Numerador Resultado Efectivo	Denominador Resultado Efectivo	Numerador Meta	Denominador Meta	Razones Incumplimiento de Meta
Porcentaje de Etapas Desarrolladas de las Pruebas pre-clínicas para el producto Flúor	(N° de Etapas Desarrolladas de las Pruebas pre-clínicas para el producto Flúor Estradiol (18F-FES) para el diagnóstico de Cáncer de	Considera 5 Etapas: 1. Implementación de laboratorio. 2. Desarrollo de metodologías para pruebas preclínicas del producto 18F-FES en	80	100	%	5	5	4	5	No aplica.

Estradiol (18F-FES) para el diagnóstico de Cáncer de mama.	mama realizadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	animales. 3. Estudio de distribución del 18F-FES. 4. Evaluación de citotoxicidad y especificidad del 18F-FES. 5. Elaboración de protocolo y procedimiento para el estudio del 18F-FES con animales.								
Porcentaje de Etapas Realizadas para la Implementación del proceso de producción de Yodo 131 (¹³¹ I) en un nuevo formato farmacéutico de Cápsulas.	(N° de Etapas para la Implementación del proceso de producción de Yodo 131 (¹³¹ I) en cápsulas realizadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	Considera 6 Etapas: 1. Implementación de laboratorio y Elaboración del proyecto "Producción 131I en cápsulas. 2. Implementación de celda de producción 131I. 3. Puesta en operación de equipo para cápsulas de 131I en celda de fraccionamiento. 4. Desarrollo del proceso de producción del 131I. 5. Desarrollo del proceso de control de calidad del 131I. 6. Marcha blanca y operación del proceso de producción de 131I.	83	100	%	6	6	5	6	No aplica.
Porcentaje de Etapas realizadas para la Recuperación de la Red Nacional de Radiactividad Ambiental (incluye la CCHEN).	(N° de Etapas para la Recuperación de la Red Nacional de Radiactividad Ambiental (incluye la CCHEN) realizadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	Corresponde a actividades de instalación de estaciones de monitoreo radiológico ambiental. Etapas: 1. Instalación de 1 estación de monitoreo en Concepción. 2. Instalación de 1 estación de Monitoreo en Temuco. 3. Instalación de 1 estación de Monitoreo en Puerto Montt.	100	100	%	3	3	3	3	No aplica.
Porcentaje de Etapas implementadas del Sistema integrado de fichas médicas y exámenes del	(N° de Etapas del Sistema integrado de fichas médicas y exámenes del personal CCHEN implementadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	Considera 6 Etapas: 1. Catastro y selección de información médica a registrar. 2. Definición de mecanismos para la protección de la	83	100	%	6	6	5	6	No aplica.

personal CCHEN.		información. 3. Diseño y contenidos del sistema. 4. Digitalización de la información histórica. 5. Desarrollo de un sistema para el manejo de la información. 6. Revisión, depuración y puesta en operación del sistema.								
Porcentaje de realización de cursos de Protección Radiológica	(N° de Cursos de Protección Radiológica Realizados / N° de Cursos de Protección Radiológica Comprometidos) * 100	Considera 13 Cursos: Se estima la realización de 3 CEPRO, 4 CUBEPRO, 3 Cátedras y 3 Seminarios durante 2016.	92	138	%	18	13	12	13	No aplica.
Porcentaje de Generación de Ingresos por Prestación de Servicios de la DPS	(Ingresos Facturados por Prestación de Servicios del DPS / Ingresos Comprometidos) * 100	Compromiso de facturación de \$ 1.930 millones.	80	107	%	2.072	1.930	1.544	1.930	No aplica.

3. Convenio Equipo N° 3

Equipo de Trabajo	División de Investigación y Aplicaciones Nucleares
Responsable	Mauricio Lorca M.
N° Funcionarios Equipo	58
N° Dotación Efectiva Institución	326
Porcentaje Cumplimiento Global	100%
Porcentaje Incremento Desempeño Colectivo	8%

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Nota Técnica	Meta	Resultado Efectivo	Unidad de Medida	Numerador Resultado Efectivo	Denominador Resultado Efectivo	Numerador Meta	Denominador Meta	Razones Incumplimiento de Meta
Porcentaje de Aceptación de Artículos en Revistas ISI y/o con Comité Editorial.	$(\text{N}^\circ \text{ de Artículos Aceptados en revistas ISI y/o con Comité Editorial} / \text{N}^\circ \text{ de Artículos Comprometidos}) * 100$	Se proyecta la aceptación de 18 Artículos.	83	105	%	19	18	15	18	No aplica.
Porcentaje de Etapas Implementadas del Sistema de apoyo a la gestión de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación.	$(\text{N}^\circ \text{ de Etapas Implementadas del Sistema de apoyo a la gestión de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación} / \text{N}^\circ \text{ de Etapas Comprometidas}) * 100$	Considera 4 Etapas: 1. Identificación y evaluación de nube de ideas. 2. Determinación de perfiles de proyectos (CANVAS). 3. Formulación de proyectos concursables internos y externos. 4. Seguimiento técnico y financiero de proyectos.	75	100	%	4	4	3	4	No aplica.
Porcentaje de Etapas realizadas de la Cuantificación de emisión de gases efecto invernadero en cultivo de maíz y degradación de plaguicidas en frutales (arándanos) en Campo Experimental Agroambiental.	$(\text{N}^\circ \text{ de Etapas Realizadas} / \text{N}^\circ \text{ de Etapas Comprometidas}) * 100$	Considera 4 etapas: 1. Instalación y desarrollo de ensayo con cultivo de maíz. 2. Determinación de la degradación de plaguicidas aplicado en arándanos, utilizando técnicas isotópicas. 3. Estudio del potencial del uso de fertilizante nitrogenado combinado con un inhibidor, para evitar pérdidas de nitrógeno por la formación de Amoniaco. 4. Evaluación de los gases efecto invernadero producidos por el cultivo de maíz. Estimación del efecto residual de nitrógeno.	75	100	%	4	4	3	4	No aplica.
Porcentaje de Etapas Realizadas para el Desarrollo de capacidades de suministro de combustibles especiales y componentes	$(\text{N}^\circ \text{ de Etapas para el Desarrollo de capacidades de suministro de Elementos Combustibles (ECs) especiales y componentes}) * 100$	Considera 7 Etapas: 1. Puesta en marcha Loop Hidráulico. 2. Estudio del diseño nuclear de un elemento combustible	86	100	%	7	7	6	7	No aplica.

Elementos Combustibles (ECs) especiales y componentes para reactores de investigación – Fase 2	para reactores de investigación – Fase 2 realizadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	prototipo para el Reactor de Portugal I(RPI).(3) Medición de pérdidas de carga hidráulicas elemento combustible RECH-1. 4. Diseño en ANSYS del sistema hidráulico. 5. Evaluación y comparación de resultados. (6) Elaboración de planos de fabricación y matricería, esquemas de inspección y procedimientos de fabricación. 7. Implementación de una metodología de determinación de costos de fabricación de ECs y componentes para irradiación.								
Porcentaje de Etapas Realizadas de la Caracterización de Antorcha de Plasma a Presión Atmosférica (APPA) para uso en Ciencias de Materiales.	(N° de etapas de la Caracterización de Antorcha de Plasma a Presión Atmosférica (APPA) para uso en Ciencias de Materiales realizadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	Considera 2 Etapas: 1. Caracterización del plasma producido por la antorcha (APPA). 2. Desarrollo de Montaje para pruebas de muestras de distintos materiales.	100	100	%	2	2	2	2	No aplica.

4. Convenio Equipo N° 4

Equipo de Trabajo	División Corporativa
Responsable	Guillermo Parada C.
N° Funcionarios Equipo	131
N° Dotación Efectiva Institución	326

Porcentaje Cumplimiento Global	100%
Porcentaje Incremento Desempeño Colectivo	8%

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Nota Técnica	Meta	Resultado Efectivo	Unidad de Medida	Numerador Resultado Efectivo	Denominador Resultado Efectivo	Numerador Meta	Denominador Meta	Razones Incumplimiento de Meta
Porcentaje de Etapas realizadas para disponer de un sitio de contingencia para el Datacenter principal.	N° de Etapas para disponer de un sitio de contingencia para el Datacenter principal realizadas / N° de Etapas Comprometidas) * 100	Considera 5 Etapas: 1. Definición de servicios (internos o externos) a contener en el Datacenter de contingencia. 2. Identificar Hardware, Software e infraestructura necesaria a instalar en el Datacenter de contingencia. 3. Realización de la Ingeniería de la infraestructura necesaria a instalar en el Datacenter de contingencia. 4. Configuración de los servicios en el Datacenter. 5. Pruebas de operación del Datacenter de contingencia.	80	100	%	5	5	4	5	No aplica.
Porcentaje de informes entregados, referentes a la operación y monitoreo de estaciones de vigilancia chilenas pertenecientes a la red mundial de la Organización para el Tratado de Prohibición de Ensayos Nucleares (CTBTO) generados / N° de Informes Comprometidos) * 100	N° de Informes referentes a la operación y monitoreo de estaciones de vigilancia chilenas pertenecientes a la red mundial de la Organización para el Tratado de Prohibición de Ensayos Nucleares (CTBTO) generados / N° de Informes Comprometidos) * 100	Considera 4 Etapas. Se generarán informes trimestrales en los cuales todos considerarán los siguientes aspectos: Información de Radio nucleídos partículas en Isla de Pascua y Punta Arenas, Radio nucleídos de gases nobles en isla de pascua, Infrasonido en isla de pascua y Juan Fernández, Hidroacústica en Juan Fernández.	100	100	%	4	4	4	4	No aplica.
Tiempo promedio	Sumatoria de días de pago	Se consideran los días	<= 22	10,4	Días	21.642	2.072	No aplica	No aplica	No aplica.

de pago a proveedores.	de facturas de proveedores / N° de facturas de proveedores pagadas	transcurridos desde el ingreso de la factura a la CCHEN hasta el pago de la misma.								
Porcentaje de Realización del programa anual de auditorías de calidad.	(N° de Auditorías de Calidad Realizadas / N° de Auditorías de Calidad Comprometidas) * 100	El programa anual 2016 se establece mediante resolución exenta en diciembre de cada año.	85	100	%	21	21	18	21	No aplica.

5. Convenio Equipo N° 5

Equipo de Trabajo	Oficinas Asesoras, División Personas y Dirección Ejecutiva
Responsable	Eduardo Rojas V.
N° Funcionarios Equipo	30
N° Dotación Efectiva Institución	326
Porcentaje Cumplimiento Global	100%
Porcentaje Incremento Desempeño Colectivo	8%

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Nota Técnica	Meta	Resultado Efectivo	Unidad de Medida	Numerador Resultado Efectivo	Denominador Resultado Efectivo	Numerador Meta	Denominador Meta	Razones Incumplimiento de Meta
Porcentaje de elaboración de informes de Monitoreo y evaluación de las metas institucionales 2015 - 2016.	(N° de Informes Trimestrales Elaborados / N° de Informes Trimestrales Comprometidos) * 100	Considera 3 Etapas: Elaboración del Informe del 4° trimestre de 2015 y los correspondientes a los 3 primeros trimestres del 2016.	100	100	%	4	4	4	4	No aplica.

<p>Porcentaje de Productos implementados de Programa Trianual de Buenas Prácticas laborales-Instructivo Presidencial N°1.</p>	<p>(N° de productos implementados de Programa Trianual de buenas prácticas laborales / N° de Productos Comprometidos) * 100</p>	<p>Para el año 2016 el programa trianual de buenas prácticas laborales contempla los siguientes 5 productos implementados con los medios de verificación acordados en el Plan Trianual: 1. Programa de inducción. 2. Gestión de reclutamiento y selección. 3. Gestión del desempeño. 4. Gestión de ambientes laborales. 5. Política de gestión de personas</p>	60	100	%	5	5	3	5	No aplica.
<p>Porcentaje de Etapas a desarrollar para proponer un Plan de Comunicaciones para Tema Núcleo-electricidad.</p>	<p>(N° de Etapas Realizadas para proponer un Plan de Comunicaciones para Tema Núcleo-electricidad / N° de Etapas Comprometidas) * 100</p>	<p>Considera 2 etapas: 1. Elaboración de TdRs (bases técnicas y administrativas) para contratación de estudio de Comunicaciones. 2. Resultados de estudio de opinión contratado.</p>	100	100	%	2	2	2	2	No aplica.