

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL SERVICIO PARA REALIZAR LA CERTIFICACION DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE INSTALADOS., SUS ANEXOS ADENDAS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO TÉCNICO No.3

1. GENERALIDADES:

El servicio se prestará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES.

En el diagnóstico realizado se observa la necesidad de inspeccionar 164 anclajes instalados en concreto, 119 anclajes instalados sobre teja o poste o de difícil acceso, 1 sistema de riel con dos carros de desplazamiento (el cual consta de 19 puntos de sujeción), 9 líneas de vida horizontales y 8 líneas de vida verticales.

Se debe realizar:

Análisis de información documental.

- Revisión de memorias de cálculo de la instalación inicial.
- Identificación de sistema anticaídas según ubicación numeración y seriales.
- Revisión de fichas técnicas y parámetros técnicos del sistema anticaídas y su fijación.

Control visual y dimensional del sistema anticaídas y su fijación.

- Revisión visual de la fijación y el sistema anticaídas
- Revisión visual del material base de instalación.
- Verificación de la métrica de la tornillería y/o pernos de la fijación.
- Distancias al borde de concreto.
- Profundidad de la instalación y del material base.

Control mecánico y prueba de carga.

- Revisar y ajustar la fijación a sus parámetros de trabajo de dirección y torque de instalación.
- Ubicación de equipo de prueba para carga mecánica de verificación.
- Aplicación de carga de prueba 16 kN durante 3 minutos.
- Control de soporte de carga aplicada sin pérdida durante la prueba.
- Control visual dimensional de la fijación después de la prueba de carga.

Documentación y resultados de la secuencia de inspección.

- Documentación de la prueba realizada al sistema anticaídas.
- Definición de funcionalidad y rotulado del sistema anticaídas (si aplica).

INVITACIÓN A COTIZAR No. 506 DE 2019

Página 2 de 10

ITEM	DESCRIPCIÓN	REF	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	CERTIFICACIÓN ANCLAJE INSTALADO SOBRE CONCRETO	SPAR10-25 ABP-10-50 YOKE N904 AOS-50	164		
2	CERTIFICACIÓN ANCLAJE INSTALADO SOBRE TEJA EN BRIDA ESTRUCTURAL / SOBRE POSTE / DIFICIL ACCESO	SPAR10-25 ABP-10-50 YOKE N904	119		
3	CERTIFICACIÓN RIEL DE IZAJE CON DOS CARROS GLEIT-H-10 (CUENTA CON 19 PUNTOS DE SUJECCIÓN)	TAURUS	19		
4	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	39,0		
5	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	39,0		
6	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	9,2		
7	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	46,4		
8	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	19,8		
9	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	30,0		
10	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL SPEAR (MTS DE LINEA DE VIDA)	SPEAR	39,2		
11	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	19,7		
12	CERTIFICACIÓN LV HORIZONTAL ENDS 10 (MTS DE LINEA DE VIDA)	ENDS 10	36,0		
13	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	8,0		
14	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	5,0		
15	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	5,5		
16	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	6,9		
17	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	5,6		
18	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	6,0		
19	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	5,5		
20	CERTIFICACIÓN LINEA DE VIDA VERTICAL CON FRENO AC360	VERTICAL II LVV AC360	5,5		
				SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	

NOTA: El proponente debe ofertar la totalidad de los ítems propuestos en los cuadros anteriores, Conservando el mismo formato (columnas, ítems, numerales y características).

3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

- EL PROPONENTE deberá entregar una descripción de su empresa y organigrama en donde esté claramente cuánto tiempo lleva en el mercado realizando el objeto de la presente invitación, indicado el recurso humano con el que cuenta para respaldar técnicamente al Instituto, los

equipos, herramientas e insumos disponibles para garantizar el servicio y la programación del mantenimiento presencial. El objeto social en cámara y comercio debe estar acorde con el objeto de la presente invitación.

4. METODOLOGÍA, CRITERIOS Y FACTORES DE CALIFICACIÓN

La calificación de las propuestas se hará sobre la base de 1.000 puntos que se aplicarán a los siguientes factores así:

FACTOR	PUNTAJE
Experiencia general	300 Puntos
Precio	400 Puntos
Capacidad técnica	200 Puntos
Apoyo a la industria nacional	100 Puntos
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos

Las propuestas que al momento de ser evaluadas obtengan un puntaje inferior a 600 puntos, no se tendrán en cuenta para la presente adjudicación y se considerarán que no cumplen técnicamente.

4.1. EXPERIENCIA GENERAL (300) puntos

Para efectos de la experiencia general se revisará:

- Monto certificado.** Se asignará un máximo de trescientos (300) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatorias mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de **INSPECCIÓN DE UN SISTEMA ANTICAIDAS APTO PARA USO SEGÚN RESOLUCIÓN 1409 DEL 2012**, Ejecutados y terminados en los últimos cinco (05) años (2015, 2016, 2017, 2018 y 2019) con empresas públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

Certificaciones	monto	Puntaje
Hasta 2	Mínimo de \$ 10.000.000	100
Hasta 4	Mínimo de \$ 20.000.000	200
Hasta 6	\$ 30.000.000 igual o mas	300

Para acreditar la experiencia general requerida y las condiciones mínimas señaladas el proponente deberá presentar certificaciones o contratos expedido por el representante legal de la entidad contratante o por la persona a quien este delegue o esté autorizada para tal fin. La documentación presentada para la acreditación de la experiencia deberá permitir en conjunto la verificación de la siguiente información:

Deben indicar:

- Nombre del contratante, con dirección y teléfono
- Objeto del contrato claramente definido.
- Valor contratado o ejecutado
- Fecha de inicio y terminación del contrato (día, mes, año). Si no indica día específico, se asignará el último día del mes correspondiente referido en la certificación.

4.2. EVALUACIÓN DEL PRECIO (400) puntos

FACTOR ECONÓMICO: El I.N.C. debe asignar el máximo de puntos acumulables de acuerdo con un método escogido para la ponderación de la oferta económica; DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE MÉTODO:

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera, que rija el día hábil previsto para el cierre de la presentación de la propuesta según términos de condiciones.

Se verificará el valor total de cada propuesta presentada, la cual debe contener cada valor ofertado y aquellas que estén por fuera del rango admisible quedarán inhabilitadas. De manera simultánea se escogerá aleatoriamente el método de evaluación el cual se tomara de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (inclusive)	N°	Método	Fórmula
00 a 24	1	Media Aritmética	$PA1 = (P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n + 1)$
25 a 49	2	Media Aritmética Baja	$PA2 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n + 1)) * 0,995$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$PA3 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n + 1)) * 1,005$
75 a 99	4	Media Geométrica	$PG = (P(0) * P(1) * P(2) * \dots * P(n))^{1 / n + 1}$

➤ $P0$ = Presupuesto Oficial; n = número de propuestas válidas

$$\text{Puntaje} = (1 - [ABS (Pi - F) / F]^{0,5}) * 400$$

Donde Pi es el valor de la propuesta económica y F es la Fórmula elegida por sorteo

El precio de la oferta no podrá sobrepasar el presupuesto oficial, el cual es de VEINTITRÉS MILLONES DE PESOS (\$ 23.000.000,00) M/CTE.

4.3. CAPACIDAD TECNICA (200 puntos)

DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MINIMO	PUNTAJE MAXIMO
1 PERFIL DE INGENIERO. Debe tener título profesional en Ingeniería	60	120
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en calcular resistencias de materiales, autorizar puntos de anclajes y elaborar especificaciones de trabajos, proyectos o productos acorde con lo establecido en la resolución 1409 de 2012 capítulo 1 artículo 2 numeral 36		
Por este perfil se otorgan como mínimo 60 puntos		
1.1. Si el perfil del ingeniero supera los requisitos establecidos en el numeral anterior por experiencia, se otorgarán diez (10) puntos por cada año de experiencia, que supere la mínima exigida, hasta completar un máximo de ciento veinte (120) puntos.		
Para obtener este puntaje debe contar con el cumplimiento del perfil más la experiencia mínima, si faltará uno de los criterios la evaluación será CERO (0). Adjuntar hoja de vida actualizada con soportes		

2 PERFIL DE APERARIO DE ALTURAS	40	80
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en trabajos de alturas		
Con curso avanzado de trabajo en alturas vigente.		
Por este perfil se otorgan como mínimo 40 puntos		
2.1. Si el perfil del ingeniero supera los requisitos establecidos en el numeral anterior por experiencia, se otorgarán diez (10) puntos por cada año de experiencia, que supere la mínima exigida, hasta completar un máximo de ochenta (80) puntos.		
Para obtener este puntaje debe contar con el cumplimiento del perfil más la experiencia mínima, si faltará uno de los criterios la evaluación será CERO (0). Adjuntar hoja de vida actualizada con soportes		
TOTAL EVALUACIÓN TÉCNICA	100	200

NOTA 1. Las hojas de vida relacionadas en la propuesta del oferente, deben ser las mismas al momento de ser adjudicado el contrato (si se llegara a cambiar alguna hoja de vida de alguno de los perfiles establecidos en la presente convocatoria deben cumplir con los mismos requisitos o mayores a los establecidos en el numeral anterior y ser aprobada por el supervisor del contrato y/o del ingeniero de infraestructura.

NOTA 2. La presente evaluación, no tiene puntaje. Habilita o Deshabilita y será remitida al correo electrónico del oferente. Se le podrán presentar observaciones a la evaluación o subsanar la oferta en caso de proceder, las cuales deben ser enviadas al Instituto, a través del correo electrónico invitaciones@cancer.gov.co y si se requiere radicar un documento original se debe realizar la radicación en el área de correspondencia del Instituto

4.4 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.

ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL: El proponente recibirá un máximo de 100 puntos de acuerdo a la siguiente tabla:

ORIGEN DEL PROPONENTE Y DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO	PUNTAJE
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional	100
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional	80
Si el proponente es nacional y el personal que suministra es extranjero	50
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero	0

5. DOCUMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS

5.1. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica deberá discriminar claramente:

5.1.1. Costos directos para cada uno de los ítems.

5.1.2. Valor total de la propuesta, que para efectos de la evaluación corresponderá a la sumatoria de los precios unitarios de cada uno de los ítems por su respectiva cantidad tanto para mantenimiento preventivo como mantenimiento de puesta a punto, más los impuestos que se requieran.

5.1.3. Deberá expresar todos los valores en pesos colombianos. En el evento en que se expresen decimales en el valor total final, se entenderá que su oferta corresponde al valor sin éstos para todos los efectos del proceso.

5.1.4. Deberá considerar las variables económicas que estime pertinentes, teniendo en cuenta la totalidad de las condiciones previstas en los estudios previos de Condiciones. Las variables a tener en cuenta, así como las proyecciones que de ellas se realicen, para efectos de la formulación de la propuesta económica, son de responsabilidad exclusiva del proponente y, por tanto, serán por su cuenta y riesgo las diferencias que pueda presentarse entre dichas proyecciones y el comportamiento real de las variables durante la ejecución del contrato.

5.1.5. Deberá considerar la distribución de riesgos contractuales previsibles contenida en los términos de condiciones.

5.1.6. Deberá tener en cuenta que la totalidad de los tributos, independientemente de la denominación que asuman o del nivel del que provengan, que se causen o llegaren a causar por la celebración, ejecución y liquidación del contrato objeto del presente proceso de selección, serán de su cargo exclusivo.

5.1.7. La entidad procederá a verificar aritméticamente las propuestas teniendo en cuenta los valores presentados por ítem ofertados incluido IVA. Si al efectuar la revisión y verificación aritmética (bajo los mismos parámetros matemáticos), el evaluador económico evidencia diferencias en el cálculo matemático, procederá a solicitar las aclaraciones correspondientes a cada uno de los proponentes que allegaron oferta, (principio de transparencia e igualdad). La aclaración será aceptada únicamente si no implica mejora de la oferta.

5.2. PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El proponente presentará con su oferta, un cronograma de ejecución del mantenimiento preventivo a realizar durante la ejecución del contrato con fecha exacta, mes y duración del mantenimiento.

6. OBLIGACIONES GENERALES:

6.1. Garantizar que los el servicio y los bienes contratados cumplan con las condiciones técnicas especificadas.

6.2. Garantizar una entrega oportuna del servicio y los bienes adquiridos.

- 6.3. Dar cumplimiento a las garantías pactadas.
- 6.4. Realizar la capacitación pertinente en caso de requerirse.
- 6.5. Garantizar que todos y cada uno de los elementos para cada actividad, sea de excelente calidad, se suministre de forma oportuna y en óptimas condiciones.
- 6.6. Presentar facturas con los documentos y requisitos exigidos por la DIAN y el INSTITUTO.
- 6.7. Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Caja de Compensación, Sena ICBF), por lo cual el incumplimiento de estas obligaciones será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto, se dé cumplimiento, previa verificación de la misma mediante liquidación efectuada por la Entidad Administradora.
- 6.8. Al terminar el contrato contribuir a la liquidación del mismo.
- 6.9. Cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad.
- 6.10. Demostrar la implementación de controles de calidad tanto de proceso como de resultado. El proveedor aceptará que la oficina de gestión de la calidad realice en cualquier tiempo el control de calidad y verificación de los estándares de calidad tanto de los bienes ofrecidos.
- 6.11. Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz.
- 6.12. Acatar las recomendaciones del Supervisor.

7. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

- 7.1. El contratista debe suscribir un acta de inicio, con el supervisor del contrato y demás personal que se designe para tal fin en el lugar que se establezca para ello.
- 7.2. El contratista debe presentar y cumplir cronograma establecido y presentados en la propuesta del contratista para la ejecución del contrato.
- 7.3. El contratista debe entregar reporte técnico del servicio ejecutado, en el cual deberá relacionar actividades desarrolladas.
- 7.4. El contratista debe disponer del recurso humano idóneo y suficiente para ejecutar el servicio a contratar, en los tiempos requeridos por el Instituto previo aval y evaluación del supervisor del contrato
- 7.5. El contratista debe asegurar la dotación de elementos de protección y herramientas de acuerdo al riesgo y tecnología del equipo a revisar.
- 7.6. El contratista después de haber realizado el trabajo debe entregar informe personalmente y socializar el mismo al ingeniero de mantenimiento.

7.7. El contratista debe cumplir con normativa colombiana reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en altura Resolución 1409 de 2012.

7.8. El contratista debe cumplir con normatividad ANSI Z359. Requisitos de seguridad de la norma norteamericana para sistemas personales, subsistemas y componentes de protección contra caídas.

7.9. El contratista debe cumplir normatividad OSHA 1926 Sub M Regulaciones de seguridad y salud para la construcción sección protección contra caídas.

7.10. El contratista debe cumplir normatividad UNE-EN 795 Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.

8. SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

8.1. EL OFERENTE DEBE PRESENTAR:

- Manual del sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), que incluya evaluación inicial o diagnóstico. Según lo establecido en Decreto 1072/2015 y Resolución 0312/2019
- Política de Seguridad y Salud en el trabajo firmada por el representante legal
- Política para la Prevención del Consumo de Alcohol, Tabaco y Drogas firmada por el representante legal
- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, firmado.
- Matriz de peligros actualizada y acorde a los riesgos generados (La que tiene la empresa tiene en el momento)
- Matriz Legal actualizada.
- Matriz de Elementos de Protección Personal.
- Acta de conformación del COPASST o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo. Firmada por el representante legal
- Acta de conformación del Comité de Convivencia Laboral. Firmada por el representante legal
- Plan anual de trabajo del SG-SST con objetivos, metas, indicadores, cronograma de actividades, responsables en promoción y prevención.
- Plan anual de Capacitación SST y medio ambiente incluyendo inducción y reinducción.
- Plan de Emergencias.
- Programa de protección contra caídas y procedimiento de rescate (SI APLICA).
- Certificación y Hoja de vida de equipos o herramientas a utilizar con sus soportes de mantenimiento (SI APLICA)
- Programa de vigilancia para radiaciones ionizantes que incluya identificación del riesgo, seguridad de los trabajadores de acuerdo al marco normativo.

8.2 EL ADJUDICADO A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DEBE PRESENTAR:

- Certificado de afiliación de la ARL de la empresa oferente con el tipo de riesgo. (III, IV, V según la actividad), acorde con el reglamento de higiene.
- Certificado de afiliación de los trabajadores a la EPS. AFP y ARL.
- Certificado de aptitud (exámenes médicos) de ingreso de los trabajadores.
- El personal que realice actividades el interior del Instituto Nacional de Cancerología E.S.E., debe contar con el esquema de vacunación completo definido en el manual de bioseguridad Institucional (Tetánico, Hepatitis B e Influenza).

- Certificados vigentes de trabajo en alturas avanzado y de coordinador para los trabajadores que desarrollen actividades de 1,50 mts de altura, así mismo la certificación de equipos de altura (SI APLICA)
- Hoja de vida con soportes del supervisor (Responsable) del SG-SST con licencia y curso 50 horas SGSST.
- Soportes coordinador de Alturas (SI APLICA) para trabajos de alto riesgo.
- Certificado de afiliación a dosimetría personal para TOE y personal expuesto de acuerdo al manual de contratistas y manual de radio protección. (SI APLICA)
- Reportes de dosimetría de los últimos trabajos con exposición a radiaciones ionizantes. (SI APLICA)
- El personal que realice actividades con exposición a RI en el interior del Instituto Nacional de Cancerología E.S.E., debe contar con una capacitación básica en referencia al riesgo. (SI APLICA)

8.3 EL CONTRATISTA QUE REALIZARA ACTIVIDADES CON PERMANENCIA MÁS DE 1 MES DEBE PRESENTAR:

- Planilla vigente de pago de Seguridad Social. (Mensual)
- Dosis de vacunación al día.
- Reporte de estadísticas de accidentalidad actualizado con IF, IS, ILI (junto con el reporte de accidentalidad de la ARL). Este reporte se debe presentar de forma mensual (los primeros 5 días del mes siguiente) durante el desarrollo de actividades con el Instituto.
- Informe semanal de obras (SI APLICA)
- Informe mensual de ausentismo durante la ejecución del contrato.
- Matriz de peligros actualizada y acorde a los riesgos generados y presentes por la prestación del servicio en el interior del INC.
- Procedimiento seguros para el desarrollo de actividades críticas, permiso de trabajo, ATS/JSA/ARO, listas de chequeo, charla pre operacional para el desarrollo de todas las actividades y en especial las consideradas como de alto riesgo, firmado por el coordinador e interventor y validado por el Grupo de SST previo al desarrollo de la actividad, entregando copia del mismo (SI APLICA).
- Exámenes periódicos, post incapacidad y de retiro del personal que presta los servicios en el Instituto, incluyendo exámenes complementarios a que haya lugar.(CON PERMANENCIA MÁS DE 1 AÑO)
- Botiquín de primeros auxilios (SI APLICA O NO HAY DISPONIBILIDAD EN EL AREA)
- Presentar PVE radiaciones el cual debe incluir como mínimo: procedimiento de vigilancia radiológica de los trabajadores para cada cargo; procedimiento de seguimiento dosimétrico por cargo, incluyendo uso correcto del dosímetro, recambio dosimétrico, seguimiento de los niveles de referencia establecidos para cada cargo y cada práctica, de acuerdo a los lineamientos del Instituto, incluyendo investigaciones en caso de superación de niveles de referencia con procedimiento de cierre. (SI APLICA)
- Reporte mensual de seguimiento dosimétrico de los trabajadores, incluyendo tendencias por trabajador. Deberá incluir los reportes de dosimetría emitidos por la empresa autorizada, en medio magnético. (SI APLICA)
- Reporte semestral de histórico de dosimetría de acuerdo con los lineamientos del Instituto y la Resolución 9 0874 de 2014 MME. (SI APLICA)
- Reporte anual de ejecución de exámenes médico laborales, acorde con el profesiograma del Instituto. (SI APLICA)
- Plan de contingencia para garantizar la disponibilidad de trabajadores con una capacitación básica en referencia al riesgo de RI y afiliación a dosimetría personal, si aplica. (SI APLICA)

INVITACIÓN A COTIZAR No. 506 DE 2019

Página 10 de 10

- Plan de contingencia para garantizar la disponibilidad de dosimetría personal de todos los trabajadores o al presentarse alguna novedad (incapacidades, retiros). (SI APLICA)
- Carta de compromiso de adherencia a los protocolos de seguridad y vigilancia radiológica del Instituto. (SI APLICA)