	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 1 de 31

POLÍTICA

POLÍTICA DE PRIVACIDAD Y TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Los abajo firmantes certifican que este documento fue creado por el equipo que participa en las operaciones conducidas por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.

Con las respectivas firmas del documento, se confirma su revisión y aprobación, haciéndolo efectivo y disponible para asignación a entrenamiento, en la última fecha de firma del documento.

	ELABORADO/ACTUALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARGO	Coordinadora de Calidad	Director Científico	Gerente General
NOMBRE	Diana Roa	Carlos Álvarez	Claudia Guevara
FIRMA			
FECHA	10-MAR-2026	11-MAR-2026	11-MAR-2026

Responsable del Tratamiento de datos personales

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.
NIT: 900272228-3
Dirección: Av. Calle 127 # 14-54 Oficina 213, Bogotá D.C.
Correo electrónico: protecciondatos@alvarezgotuzzo.com
Teléfono: (+57) 3184078802



	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 2 de 31

Tabla de contenido

1. Objetivo	3
2. Alcance	3
3. Aviso de privacidad.....	4
4. Definiciones	4
5. Clasificación de los datos personales tratados	6
6. Marco normativo.....	6
7. Bases legales para el tratamiento de datos personales.....	7
8. Principios para el tratamiento de datos personales.....	7
9. Derechos de los titulares de la información.....	8
10. Finalidades del uso de los datos personales administrados.....	9
11. Uso de datos en las actividades de investigación, educación y salud pública.....	10
12. Información sobre el tratamiento de datos sensibles.....	11
13. Deberes de los responsables y encargados del tratamiento.....	12
14. Toma y prueba de la autorización para el tratamiento.....	14
15. Consultas, reclamos y supresión de datos.....	14
16. Uso y transferencia internacional de datos personales.....	16
17. Gobierno de datos personales.....	17
18. Registro Nacional de Bases de Datos.....	17
19. Medidas de seguridad de la información.....	18
20. Gestión de incidentes de seguridad.....	18
21. Retención de la información.....	19
22. Uso ético de datos en investigación científica.....	19
23. Canales de comunicación.....	19
24. Vigencia y actualizaciones de la política.....	20
25. Historia de las modificaciones.....	20
26. Anexos	
Anexo 1. Plantilla Aviso de privacidad.....	21
Anexo 2. Marco de Gobernanza de Inteligencia Artificial para Salud Pública y Vacunación.....	23
Anexo 3. Modelo de Gobernanza de IA para Vaccinia.....	28

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 3 de 31

1. Objetivo


Establecer los lineamientos, principios y procedimientos que regulan el tratamiento de los datos personales recolectados, almacenados, utilizados, transmitidos o transferidos por **Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.**, garantizando el cumplimiento de la normativa colombiana en materia de protección de datos personales y la protección de los derechos fundamentales de los titulares de la información.

2. Alcance

Esta política es aplicable a las actividades relacionadas con la gestión de la investigación y la farmacología clínica en el ámbito de la medicina. Aplica también a la realización de funciones docentes en el campo de la medicina, la ciencia clínica y la farmacología, a la organización de reuniones y congresos relativos a la actividad médica e investigación clínica, a la publicación de material científico-médico, la contratación y prestación de servicios médicos y de análisis clínico, a la atención médica o clínica a personas naturales y la asesoría médica o clínica a personas naturales o jurídicas, a la capacitación y entrenamiento de personal de salud, así como a las iniciativas de capacitación en esta misma área a la población en general, que son dirigidas, gestionadas o desarrolladas por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. de acuerdo con su objeto social.

En el ejercicio de su objeto social, Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. participa en la conducción de proyectos de investigación y educación en salud, dentro de los cuales, profesionales de salud debidamente autorizados por el Estado, recaudan datos de salud. En tales casos, en cumplimiento al deber legal de mantener bajo reserva la historia clínica de los pacientes de acuerdo con lo establecido en la Ley 23 de 1981, la Resolución 1995 de 1999, la Ley 2015 de 2020 y las bases de datos del sistema general de seguridad social reguladas por la Resolución 1344 de 2012, Resolución 839 de 2017, Decreto reglamentario 3380 de 1981, los profesionales de salud son responsables del manejo de la información y no podrán divulgar los datos por ellos administrados sin autorización expresa del titular de los datos.

Las Empresas Promotoras de Salud (EPS), Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) y los Profesionales de Salud serán los garantes de obtener, de forma explícita, la autorización de los pacientes, en su calidad de titulares de sus datos personales, para llevar a cabo el tratamiento de sus datos, de acuerdo con la normatividad vigente y la política que cada Responsable del Tratamiento de Datos Personales tenga establecida.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 4 de 31

En resumen, la presente política aplica a:

- clientes
- empleados
- proveedores
- investigadores
- participantes en proyectos de investigación
- usuarios de aplicaciones o plataformas digitales
- Cualquier persona natural cuyos datos personales sean tratados por la organización.

Aplica a bases de datos almacenadas en:

- sistemas electrónicos
- aplicaciones móviles
- archivos físicos
- repositorios de investigación.

3. Aviso de Privacidad


Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. pondrá a disposición de los titulares un aviso de privacidad en los medios físicos o electrónicos mediante los cuales se recolecten datos personales, en el que se informará:

- Identificación del responsable del tratamiento
- Finalidades del tratamiento
- Derechos del titular
- Canales de contacto para ejercer derechos


4. Definiciones

La siguiente tabla contiene definiciones y acrónimos específicos para este documento.

Término	Definición
Autorización	Consentimiento previo, expreso e informado del Titular para llevar a cabo el Tratamiento de datos personales.
Base de Datos	Conjunto organizado de datos personales que sea objeto de tratamiento.
Confidencialidad	Elemento de seguridad de la información que permite establecer quiénes y bajo qué circunstancias se puede acceder a la misma. Se debe proteger la confidencialidad de aquellos datos que no tengan la naturaleza de públicos, con el fin de garantizar la reserva de la información.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 5 de 31

Dato personal	Cualquier información vinculada o que pueda asociarse a una o varias personas naturales determinadas o determinables.
Dato público	Es el dato que no sea semiprivado, privado o sensible. Son considerados datos públicos, entre otros, los datos relativos al estado civil de las personas, a su profesión u oficio y a su calidad de comerciante o de servidor público. Por su naturaleza, los datos públicos pueden estar contenidos, entre otros, en registros públicos, documentos públicos, gacetas y boletines oficiales y sentencias judiciales debidamente ejecutoriadas que no estén sometidas a reserva.
Dato semiprivado	Es aquella información que no es de naturaleza íntima, reservada ni pública y cuyo conocimiento o divulgación puede interesar no sólo a su titular sino a cierto sector o grupo de personas o a la sociedad en general, como es el caso de los datos financieros, crediticios o actividades comerciales.
Dato sensible	Se entiende por datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual y los datos biométricos.
Encargado del Tratamiento	Persona natural o jurídica, pública o privada, que, por sí misma o en asociación con otros, realice el Tratamiento de datos personales por cuenta del Responsable del Tratamiento.
Habeas Data	Es el derecho que tiene todo titular de información de conocer, actualizar, rectificar u oponerse a la información concerniente a sus datos personales.
Protección de datos de carácter personal	Es un derecho fundamental que tienen todas las personas naturales. Busca la protección de su intimidad y privacidad frente a una posible vulneración por el tratamiento indebido de datos personales capturados por un tercero.
Reclamo	El titular o sus causahabientes que consideren que la información contenida en una base de datos debe ser objeto de corrección, actualización o supresión, o cuando adviertan el presunto incumplimiento de cualquiera de los deberes contenidos en la ley o en la presente política, podrán presentar un reclamo ante el responsable del tratamiento o el encargado del tratamiento.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 6 de 31

Responsable del Tratamiento	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, decida sobre la base de datos y/o el Tratamiento de los datos.
Titular	Persona natural cuyos datos personales sean objeto de Tratamiento.
Tratamiento	Cualquier operación o conjunto de operaciones sobre datos personales, tales como la recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión.
Transferencia de datos personales	La transferencia de datos tiene lugar cuando el Responsable y/o Encargado del Tratamiento de datos personales, ubicado en Colombia, envía la información o los datos personales a un receptor, que a su vez es Responsable del Tratamiento y se encuentra dentro o fuera del país.
Transmisión de datos personales	Tratamiento de datos personales que implica la comunicación de los mismos dentro o fuera del territorio de la República de Colombia cuando tenga por objeto la realización de un Tratamiento por el Encargado por cuenta del Responsable.

5. Clasificación de los datos personales tratados


Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. podrá tratar las siguientes categorías de datos:

- Datos de identificación
- Datos de contacto
- Datos académicos y profesionales
- Datos laborales
- Datos sensibles relacionados con la salud

6. Marco normativo.

Esta política se rige principalmente por:

- **Ley 1581 de 2012** – Protección de datos personales
- **Decreto 1377 de 2013** – Reglamentación parcial de la Ley 1581
- **Ley 23 de 1981** – Ética médica
- **Ley 2015 de 2020** – Historia clínica electrónica interoperable
- Circulares de la **Superintendencia de Industria y Comercio**
- **Decreto 1074 de 2015** - Decreto Único reglamentario de Industria y Comercio
- **Ley 1266 de 2008** - Habeas Data financiero
- **Resolución 8430 de 1993** - Normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud
- **Resolución 2378 de 2008** - Buenas Prácticas Clínicas para las instituciones que conducen investigación con medicamentos en seres humanos

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 7 de 31

7. Bases legales para el tratamiento de datos personales

El tratamiento de datos personales por parte de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. se fundamenta en:

- Consentimiento del titular
- Cumplimiento de obligaciones legales
- Ejecución de contratos
- Desarrollo de actividades científicas y de investigación
- Interés legítimo en el marco de las actividades autorizadas por la ley

8. Principios para el tratamiento de datos personales.

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. aplica los siguientes principios contenidos en la normatividad vigente para realizar el tratamiento de datos personales:

Principio de legalidad en materia de Tratamiento de datos: El Tratamiento a que se refiere la Ley 1581 de 2012 es una actividad reglada que debe sujetarse a lo establecido en ella y en las demás disposiciones que la desarrollen.


Principio de finalidad: El Tratamiento debe obedecer a una finalidad legítima de acuerdo con la Constitución y la Ley, la cual debe ser informada al Titular.

Principio de libertad: El Tratamiento sólo puede ejercerse con el consentimiento, previo, expreso e informado del Titular. Los datos personales no podrán ser obtenidos o divulgados sin previa autorización, o en ausencia de mandato legal o judicial que releve el consentimiento.

Principio de veracidad o calidad: La información sujeta a Tratamiento debe ser veraz, completa, exacta, actualizada, comprobable y comprensible. Se prohíbe el Tratamiento de datos parciales, incompletos, fraccionados o que induzcan a error.

Principio de transparencia: En el Tratamiento debe garantizarse el derecho del Titular a obtener del Responsable del Tratamiento o del Encargado del Tratamiento, en cualquier momento y sin restricciones, información acerca de la existencia de datos que le conciernan.

Principio de acceso y circulación restringida: El Tratamiento se sujeta a los límites que se derivan de la naturaleza de los datos personales, de las disposiciones de presente ley y la Constitución. En este sentido, el Tratamiento sólo podrá hacerse

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 8 de 31

por personas autorizadas por el Titular y/o por las personas previstas en la presente ley.

Los datos personales, salvo la información pública, no podrán estar disponibles en Internet u otros medios de divulgación o comunicación masiva, salvo que el acceso sea técnicamente controlable para brindar un conocimiento restringido sólo a los Titulares o terceros autorizados conforme a la ley 1581 de 2012.


Principio de seguridad: La información sujeta a Tratamiento por el Responsable del Tratamiento o Encargado del Tratamiento a que se refiere la ley, se deberá manejar con las medidas técnicas, humanas y administrativas que sean necesarias para otorgar seguridad a los registros evitando su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento.

Principio de confidencialidad: Todas las personas que intervengan en el Tratamiento de datos personales que no tengan la naturaleza de públicos están obligadas a garantizar la reserva de la información, inclusive después de finalizada su relación con alguna de las labores que comprende el Tratamiento, pudiendo sólo realizar suministro o comunicación de datos personales cuando ello corresponda al desarrollo de las actividades autorizadas en la ley y en los términos de la misma.

9. Derechos de los Titulares de la información.

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. respeta y garantiza los derechos de los Titulares de los datos, los cuales se describen a continuación:

- Conocer, actualizar y rectificar sus datos personales
- Solicitar prueba de la autorización otorgada por el Titular de los datos a Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., salvo cuando, de acuerdo con la Ley, el Tratamiento que se esté realizando no lo requiera.
- Ser informado por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. sobre el uso dado a los datos personales del Titular, previa solicitud efectuada por éste a través de los canales dispuestos para ello.
- Presentar consultas y reclamos ante Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., con el fin de salvaguardar su derecho al Habeas Data, teniendo en cuenta las pautas establecidas en la ley y en la presente Política.
- Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a la normatividad vigente y solicitar, ante dicha entidad, la supresión del dato personal cuando se haya determinado que, en el tratamiento por parte de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., se incurrió en conductas contrarias a la ley, a la normatividad vigente o a la Constitución.
- Acceder en forma gratuita a través de los canales dispuestos por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., a sus datos personales que hayan sido objeto de

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 9 de 31

tratamiento. La información solicitada por el Titular podrá ser suministrada por cualquier medio, incluidos los medios electrónicos, según lo requiera el Titular. La información deberá ser de fácil lectura y corresponder en su totalidad a la que repose en las bases de datos o archivos administrados por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.

10. Finalidades del uso de los datos personales administrados

En el ejercicio de su objeto social, Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. podrá capturar, almacenar, actualizar, usar, procesar, suprimir, anonimizar, disociar, transmitir y transferir datos personales a terceros dentro y fuera del territorio nacional. Los datos personales podrán ser utilizados para:

Investigación científica y clínica

- Gestión de estudios clínicos
- Farmacovigilancia
- Análisis epidemiológicos
- Generación de estadísticas en salud
- Publicaciones científicas

Educación médica

- Programas de capacitación
- Eventos científicos
- Formación de profesionales de salud


Gestión administrativa

- Contratación
- Gestión de proveedores
- Cumplimiento de obligaciones legales

Aplicaciones y plataformas digitales

- Registro de usuarios
- Educación en salud
- Registro de vacunación
- Análisis estadísticos de salud pública

Las plataformas digitales y páginas web administradas por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. pueden utilizar cookies u otras tecnologías similares para mejorar


	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 10 de 31

la experiencia del usuario, analizar el tráfico del sitio y ofrecer contenidos personalizados.

11. Uso de datos en las actividades de investigación, educación y salud pública.

En las actividades que realice el equipo vinculado a Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. o a un tercero actuando en su nombre, ya sea en calidad de investigador, profesional de salud y/o administrativo que apoya las operaciones de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. deberán seguirse las reglas establecidas en la presente política de tratamiento de datos personales, así como los procedimientos internos para la conducción de actividades como gestión de Estudios Clínicos, Farmacovigilancia y vigilancia epidemiológica. El cumplimiento de las siguientes reglas deberá verificarse y asegurarse en cada proyecto de investigación, educación y salud pública gestionado a través de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.:

- Obtención de la autorización para el tratamiento de datos personales en los casos en que deban aplicar instrumentos de investigación que soliciten datos personales.
- En la autorización que se solicite a los titulares, se deberá tener en cuenta la clasificación de los datos personales, el tipo de dato que va a solicitar, informar al titular el tratamiento al cual serán sometidos los datos personales recolectados y la finalidad de los mismos, en caso de que recolecte datos personales sensibles (origen racial o étnico, orientación sexual, datos relativos a la salud, etc.) o de niños y adolescentes; debe explicarle el carácter sensible que posee este tipo de información y, además, debe darle la opción al titular de elegir si responde o no dichas preguntas, los derechos que tiene el titular de la información, la identificación, dirección física o electrónica y el teléfono de la organización o el responsable del tratamiento de los datos, el mecanismo para consultar la política de tratamiento de los datos y los canales de comunicación establecidos para ejercer el derecho de habeas data.
- Se deben conservar dichas autorizaciones en una carpeta física o digital, en la que se lleve el registro de la investigación, del proyecto de educación y/o de salud pública. Si en virtud del desarrollo de la investigación, proyecto de educación y/o de salud pública se requiere compartir la información recolectada con otros investigadores o terceros, se deberán establecer medidas de seguridad, en el momento del envío y apertura de los datos.
- Las bases de datos personales que se generen, producto de una investigación, proyecto de educación y/o de salud pública y que sea necesario su intercambio con otros investigadores y profesionales de salud vinculados


	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 11 de 31

- a Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. o con terceros, deberán incluir mecanismos para suprimir los datos que permitan la identificación del titular.
- En ningún caso, podrán divulgarse datos personales o bases de datos personales que han obtenido producto de las investigaciones, proyectos de educación y/o de salud pública que adelanten, con entidades externas, salvo que medie un convenio o relación contractual y que en el clausulado se encuentren disposiciones sobre la confidencialidad de la información, así como la transmisión de la misma o que una disposición legal exija su divulgación.
 - La divulgación de los resultados de investigación, proyecto de educación y/o de salud pública en ningún momento podrá revelar e identificar a las personas que suministraron dicha información personal, a no ser que el titular del dato haya manifestado de manera expresa y clara la divulgación del dato y que Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. le haya informado el alcance de dicha divulgación.
 - Se debe garantizar en todo el proceso de la investigación, proyecto de educación y/o de salud pública la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información personal a la que los colaboradores y terceros tengan acceso, así como a los repositorios de información y equipos informáticos que Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. les haya entregado en virtud de la relación contractual.

12. Información sobre el tratamiento de datos sensibles.

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. solo procesará datos personales sensibles para lo estrictamente necesario, solicitando el consentimiento previo y explícito de los titulares (representantes legales, apoderados, causahabientes) e informándoles sobre la finalidad exclusiva de su tratamiento. Trataremos datos de tipo sensible en las siguientes circunstancias:

- El tratamiento haya sido autorizado expresamente por el titular de los datos sensibles, salvo en los casos en que, por ley, no se requiera el otorgamiento de dicha autorización.
- El tratamiento sea necesario para salvaguardar el interés vital del titular y éste se encuentre física o jurídicamente incapacitado. En estos eventos, los representantes legales deberán otorgar la autorización.
- El tratamiento se refiera a datos que sean necesarios para el reconocimiento, ejercicio o defensa de un derecho en un proceso judicial
- El tratamiento que tenga una finalidad histórica, estadística o científica o, dentro del marco de procesos de mejoramiento; este último, siempre y cuando se adopten las medidas conducentes a la supresión de identidad de los titulares o el dato esté disociado, es decir, el dato sensible sea separado

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 12 de 31

de la identidad del titular y no sea identificable o no se logre identificar a la persona titular del dato o datos sensibles.

Tratamiento de datos de niños, niñas y adolescentes


- El tratamiento de datos personales de menores de edad se realizará únicamente cuando:
- responda al interés superior del menor
- respete sus derechos fundamentales
- exista autorización del representante legal

13. Deberes de los responsables y encargados del tratamiento

Deberes en calidad de Responsable del Tratamiento.

Teniendo en cuenta que el Responsable de los datos personales es el que define o decide sobre las bases de datos y su tratamiento, cuando Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. actúe como Responsable, deberá cumplir con los siguientes deberes:

- Solicitar y conservar, en las condiciones previstas en esta Política, copia o grabación de la respectiva autorización otorgada por el Titular.
- Informar de manera clara y suficiente a los usuarios sobre la finalidad de la recolección y los derechos que le asisten por virtud de la autorización otorgada.
- Garantizar al usuario, a través de los canales de atención establecidos en la presente Política, en todo tiempo, el pleno y efectivo ejercicio del derecho de hábeas data, es decir, conocer, actualizar o rectificar sus datos personales.
- Informar a solicitud del usuario sobre el uso dado a sus datos personales.
- Tramitar las consultas y reclamos formulados en los términos señalados en la presente Política.
- Observar los principios de veracidad, calidad, seguridad y confidencialidad en los términos establecidos en la presente Política.
- Conservar la información bajo las condiciones de seguridad necesarias para impedir su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento.
- Actualizar la información cuando sea necesario.
- Rectificar los datos personales cuando ello sea procedente.
- Suministrar al Encargado del tratamiento únicamente los datos personales que está autorizado a suministrar a terceros.
- Garantizar que la información que se suministre al Encargado del tratamiento sea veraz, completa, exacta, actualizada, comprobable y comprensible.


	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 13 de 31

- Comunicar de forma oportuna al Encargado del tratamiento todas las novedades respecto de los datos que previamente le haya suministrado.
- Exigir al Encargado del tratamiento, en todo momento, el respeto a las condiciones de seguridad y privacidad de la información del Titular.
- Informar al Encargado del tratamiento cuando determinada información se encuentre en discusión por parte del Titular.
- Informar que el uso de los datos corresponde al desarrollo de sus actividades.
- Designar funcionarios idóneos para el manejo de la información personal, utilizando las medidas de seguridad implementadas para impedir la adulteración, pérdida, consulta o uso no autorizado.
- Atender las instrucciones y requerimientos formulados por la Superintendencia de Industria y Comercio.
- Los demás que se encuentren previstos en las normas generales vigentes que regulan la materia.

Deberes en calidad de Encargado del Tratamiento.

En los eventos en los que Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. realice el tratamiento de datos en nombre de otra entidad u organización, es decir, en calidad de Encargado, deberá cumplir los siguientes deberes:

- Verificar que el Responsable del tratamiento esté autorizado para suministrar a Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. los datos personales que tratará como Encargado.
- Garantizar al Titular, en todo tiempo, el pleno y efectivo ejercicio del derecho de hábeas data.
- Conservar la información bajo las condiciones de seguridad necesarias para impedir su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento.
- Realizar oportunamente la actualización, rectificación o supresión de los datos.
- Actualizar la información reportada por los Responsables del tratamiento dentro de los cinco (5) días hábiles contados a partir de su recibo.
- Tramitar las consultas y los reclamos formulados por los Titulares en los términos señalados en la presente Política.
- Registrar en la base de datos la leyenda "reclamo en trámite" en la forma en que se establece en la presente Política.
- Insertar en la base de datos la leyenda "información en discusión judicial" una vez notificado por parte de la autoridad competente sobre procesos judiciales relacionados con la calidad del dato personal.
- Abstenerse de circular información que esté siendo controvertida por el usuario y cuyo bloqueo haya sido ordenado por la Superintendencia de Industria y Comercio.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 14 de 31

- Permitir el acceso a la información únicamente a las personas autorizadas por el usuario o facultadas por la ley para dicho efecto.
- Informar a la Superintendencia de Industria y Comercio cuando se presenten violaciones a los códigos de seguridad y existan riesgos en la administración de la información de los usuarios.
- Cumplir las instrucciones y requerimientos que imparta la Superintendencia de Industria y Comercio.
- Los demás previstos en las normas generales vigentes que regulan la materia.

14. Toma y prueba de la autorización para el tratamiento

La autorización para el tratamiento de datos personales puede constar en un documento físico, electrónico, mensaje de datos, sitios web, en cualquier otro formato que permita garantizar su posterior consulta, o mediante un mecanismo técnico o tecnológico idóneo, que permita manifestar u obtener el consentimiento vía clic o doble clic, mediante el cual se pueda concluir de manera inequívoca, que, de no haberse surtido una conducta del Titular, los datos nunca hubieren sido capturados y almacenados en la base de datos. La autorización será generada por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. y puesta a disposición del Titular con antelación y previa al tratamiento de sus datos personales.


Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. utilizará los mecanismos con que cuenta actualmente e implementará y adoptará las acciones tendientes y necesarias para mantener registros o mecanismos técnicos o tecnológicos idóneos de cuándo y cómo obtuvo autorización por parte de los Titulares de datos personales para el tratamiento de estos. Para dar cumplimiento a lo anterior, se podrán establecer archivos físicos o repositorios electrónicos realizados de manera directa o a través de terceros contratados para tal fin.

15. Consultas, reclamos y supresión de datos

Consultas

Los Titulares o sus causahabientes podrán consultar la información personal del Titular que repose en cualquier base de datos. Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. suministrará a éstos toda la información contenida en el registro individual o que esté vinculada con la identificación del Titular. La consulta se formulará por el medio habilitado por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., de la cual se mantendrá prueba de los términos y condiciones en que fue realizada.

La consulta será atendida en un término máximo de diez (10) días hábiles contados a partir de la fecha de recibo de la misma. Cuando no fuere posible atender la

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 15 de 31


consulta dentro de dicho término, se informará al interesado, expresando los motivos de la demora y señalando la fecha en que se atenderá su consulta, la cual en ningún caso podrá superar los cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento del primer término. Para que el Titular realice la consulta, Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. garantiza:

- Habilitar medios de comunicación electrónicos u otros que considere pertinentes.
- Establecer formularios, sistemas y otros métodos simplificados, mismos que deben ser informados en el aviso de privacidad.
- Utilizar los servicios de atención al cliente o de reclamaciones que tiene en operación.

Reclamos

El Titular o sus causahabientes que consideren que la información contenida en una base de datos debe ser objeto de corrección, actualización o supresión, o cuando adviertan el presunto incumplimiento de cualquiera de los deberes y principios contenidos en la normatividad sobre protección de datos personales, podrán presentar un reclamo ante Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., el cual será tramitado bajo las siguientes reglas:

- El reclamo se formulará mediante solicitud dirigida a Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. con la identificación del Titular, la descripción de los hechos que dan lugar al reclamo, la dirección o sitio de notificación, y acompañando los documentos que se quieran hacer valer. Si el reclamo resulta incompleto, se requerirá al interesado, dentro de los cinco (5) días siguientes a su recepción, para que subsane las fallas. Transcurridos dos (2) meses desde la fecha del requerimiento, sin que el solicitante presente la información requerida, se entenderá que ha desistido del reclamo.
- En caso de que quien reciba el reclamo no sea competente para resolverlo, dará traslado a quien corresponda en un plazo máximo de dos (2) días hábiles e informará al interesado sobre la situación.
- Una vez recibido el reclamo completo, se incluirá en la base de datos una leyenda que indique "reclamo en trámite" y el motivo del mismo, en un plazo no mayor a dos (2) días hábiles. Dicha leyenda se mantendrá hasta que el reclamo sea decidido.
- El término máximo para atender el reclamo será de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente a la fecha de su recibo. Cuando no fuere posible atender el reclamo dentro de dicho término, se informará al interesado los motivos de la demora y la fecha en que se atenderá su reclamo, la cual en ningún caso podrá superar los ocho (8) días hábiles siguientes al vencimiento del primer término.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 16 de 31

Supresión de datos

Respecto de la supresión de datos, como quiera que ello implica la eliminación total o parcial de la información personal de acuerdo con lo solicitado por el Titular en los registros, archivos, bases de datos o tratamientos realizados por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., este derecho no es absoluto y el responsable puede negar el ejercicio del mismo, entre otros casos, cuando:


- El Titular tiene un deber legal o contractual de permanecer en la base de datos.
- La eliminación de datos obstaculiza actuaciones judiciales, o administrativas vinculadas a obligaciones fiscales, la investigación y persecución de delitos o la actualización de sanciones administrativas.
- Los datos son necesarios para proteger los intereses jurídicamente tutelados del Titular; para realizar una acción en función del interés público, o para cumplir con una obligación legalmente adquirida por el Titular.

16. Uso y transferencia internacional de datos personales

Dependiendo de la naturaleza de las relaciones permanentes u ocasionales que cualquier persona Titular de datos personales pueda tener con Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., la totalidad de su información puede ser transferida al exterior, con la aceptación de la presente política, autoriza expresamente la transferencia de su información personal.

Sin perjuicio de la obligación de observar y mantener la confidencialidad de la información, Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. tomará las medidas necesarias para que los terceros conozcan y se comprometan a observar esta política, bajo el entendido que la información personal que reciban, únicamente podrá ser utilizada para asuntos directamente relacionados con las operaciones de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. y solamente mientras dure la relación entre Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. y el tercero, y no podrá ser usada o destinada para propósito o fin diferente.

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. también puede intercambiar información personal con autoridades gubernamentales o públicas de otro tipo (incluidas, entre otras autoridades judiciales o administrativas, autoridades fiscales y organismos de investigación penal, civil, administrativa, disciplinaria y fiscal), y terceros participantes en procedimientos legales civiles y sus contadores, auditores, abogados y otros asesores y representantes, porque es necesario o apropiado para:

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 17 de 31

- Cumplir con las leyes vigentes, incluidas las leyes distintas a las de su país de residencia.
- Cumplir con procesos jurídicos.
- Responder las solicitudes de las autoridades y del gobierno distintas a las de su país de residencia.
- Hacer cumplir nuestros términos y condiciones.
- Proteger nuestras operaciones.
- Proteger nuestros derechos, privacidad, seguridad o propiedad, o los de terceros participando en las operaciones de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.
- Obtener las indemnizaciones aplicables o limitar los daños y perjuicios que nos puedan afectar.

Cuando los datos personales sean transferidos a otros países, Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. garantizará que:

- El país receptor cuente con niveles adecuados de protección de datos, o
- Existen acuerdos contractuales que garanticen la protección de los datos conforme a la legislación colombiana.

17. Gobierno de datos personales

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. establece un sistema de gobernanza de datos personales para garantizar el uso ético, seguro y legal de la información. Este sistema incluye:


- Designación de un profesional responsable de Protección de Datos
- Inventario de bases de datos personales
- Control de accesos a información sensible
- Auditorías periódicas de seguridad
- Monitoreo del cumplimiento normativo.

El responsable de la supervisión de la implementación de esta política será el profesional de Protección de Datos designado por Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.

18. Registro Nacional de Bases de Datos

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. registrará las bases de datos personales que administre ante el Registro Nacional de Bases de Datos (RNBD) de la Superintendencia de Industria y Comercio, cuando corresponda, conforme a la normatividad vigente.

Las bases de datos que contengan información personal deberán estar inventariadas e identificadas según:

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 18 de 31

- Finalidad
- Tipo de datos
- Responsables del tratamiento
- Medidas de seguridad implementadas.

19. Medidas de seguridad de la información

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S implementará medidas técnicas, administrativas y humanas para garantizar la protección de los datos personales.

Entre ellas:

Medidas técnicas

- Cifrado de bases de datos sensibles
- Autenticación segura de usuarios
- Control de acceso basado en roles
- Registro de accesos (logs)
- *Backups* periódicos.

Medidas administrativas

- Acuerdos de confidencialidad
- Capacitación en protección de datos
- Auditorías internas.


Medidas físicas

- Acceso restringido a equipos y archivos
- Almacenamiento seguro de documentos físicos.

20. Gestión de incidentes de seguridad

En caso de presentarse un incidente que comprometa la seguridad de datos personales:

1. Se realizará una evaluación inmediata del incidente.
2. Se implementarán medidas para contener y mitigar el riesgo.
3. Se notificará a la Superintendencia de Industria y Comercio cuando corresponda.
4. Se informará a los titulares afectados cuando el incidente pueda implicar un riesgo para sus derechos.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 19 de 31

21. Retención de la información

Los datos personales serán conservados únicamente durante el tiempo necesario para cumplir la finalidad para la cual fueron recolectados.

En el caso de investigación clínica los datos podrán conservarse durante el tiempo requerido por:

- Regulaciones sanitarias
- Protocolos y procedimientos de investigación
- Auditorías regulatorias.

Posteriormente los datos serán anonimizados, eliminados o archivados de forma segura, según corresponda.

22. Uso ético de datos en investigación científica

Los datos personales utilizados en investigaciones científicas serán tratados conforme a:

- Principios de ética en investigación
- Normativas nacionales e internacionales
- Protocolos aprobados por comités de ética


Siempre que sea posible se emplearán técnicas de:

- Anonimización
- Pseudonimización
- Minimización de datos.

23. Canales de comunicación

Si tiene alguna pregunta sobre esta política, o desea ejercer sus derechos a conocer, actualizar, rectificar y suprimir datos, o revocar la autorización, podrá hacerlo a través de alguno de los siguientes canales habilitados:

- Envío de una comunicación electrónica al responsable de seguridad de la información y datos personales, al correo electrónico: protecciondatos@alvarezgotuzzo.com
- Envío de la solicitud accediendo a través de la página web de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. en la opción "solicitudes"

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 20 de 31

- Envío de una comunicación física a nuestro buzón ubicado en el Edificio Gradeco Av. Calle 127 # 14-54 Oficina 213 Bogotá D.C., Colombia. En horario de atención: de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. y los sábados de 8:00 a. m. a 1:00 p. m.


El responsable de la seguridad de la información y de los datos personales será el contacto de los titulares de datos personales para todo lo previsto en esta política.

24. Vigencia y actualizaciones de la política

La presente política entra en vigencia a partir de la fecha de su publicación. Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. podrá modificarla cuando sea necesario para cumplir cambios normativos o mejorar los procesos de protección de datos personales.

25. Historia de las modificaciones

Versión	Ubicación en el documento	Comentario/Descripción de la Modificación
1.0	N/A	Creación de nuevo documento

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 21 de 31


26. Anexos

Anexo 1. Plantilla Aviso de privacidad.

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., NIT. 900272228-3, con domicilio en la ciudad de Bogotá, D.C., Colombia, como responsable del tratamiento de datos personales, le informa, por medio del presente aviso, las finalidades del tratamiento de los datos personales:

- Prestación de servicios de investigación clínica, farmacovigilancia, gestión de proyectos de educación en salud y salud pública.
- Gestión administrativa de proyectos de salud, de investigación clínica y de farmacovigilancia.
- Lograr una comunicación eficiente sobre nuestros servicios y demás actividades vinculadas al objeto social de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.
- Servicios profesionales y publicaciones.
- Realizar los procesos de selección y contratación de personal para Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.
- Contratación y gestión de la nómina del personal, creación y actualización de proveedores.
- Garantizar la seguridad de los bienes y de las personas vinculadas a las operaciones de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.
- Cumplir lo dispuesto por el ordenamiento jurídico colombiano en materia laboral y de seguridad social, entre otras, aplicables a exempleados, empleados actuales y candidatos a empleo futuro.
- Realizar el envío de información relacionada con la nómina, seguridad y salud en el trabajo, bienestar laboral, entre otras publicaciones de carácter laboral.
- Enviar información sobre eventos académicos que realice Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. u otras organizaciones relacionadas con el objeto social de la Organización.
- Dar cumplimiento a las obligaciones contraídas por clientes, contratistas, proveedores y demás personas vinculadas a Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.
- Realizar actividades promocionales y/o de marketing.
- Trámite de la solicitud de consultas, quejas, felicitaciones y reclamos.

Los tipos de tratamiento de la información personal por parte de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. se establecen en: recolección, uso, circulación restringida, almacenamiento y disposición final. Para conocer los detalles puede, consultarlos en la **Política de Tratamiento de Datos Personales**.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 22 de 31


Derechos de los titulares

Usted tiene derecho a conocer, actualizar, incluir y rectificar sus datos personales; también podrá solicitar la supresión de algún dato personal o revocar la autorización otorgada para su tratamiento. Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S. tiene habilitados los siguientes canales para que los titulares ejerzan su derecho de Hábeas Data:

1. Ingresando la petición en la opción "solicitudes" de nuestra página web <https://alvarezgotuzzo.com/index.php>
2. Remitiendo la solicitud al correo electrónico protecciondatos@alvarezgotuzzo.com
3. Dejando su petición en el buzón físico ubicado en el Edificio Gradeco Av. Calle 127 # 14-54 Oficina 213 Bogotá D.C., Colombia. En horario de atención: de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. y los sábados de 8:00 a. m. a 1:00 p. m.

Si desea mayor información sobre el tratamiento de sus datos personales, consulte nuestra **Política de Tratamiento de Datos Personales**.

En caso de duda sobre la aplicación de la presente política y sus disposiciones, puede escribir al correo electrónico: protecciondatos@alvarezgotuzzo.com

	Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 23 de 31

Anexo 2. Marco de Gobernanza de Inteligencia Artificial para Salud Pública y Vacunación

1. Propósito

Establecer un sistema de gobernanza que garantice el **uso responsable, ético, seguro y transparente de la inteligencia artificial (IA)** en proyectos de salud pública, inmunización y vigilancia epidemiológica desarrollados por **Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.**

El marco busca asegurar que las soluciones de IA:

- Respeten los derechos de los pacientes.
- Cumplan la normativa colombiana de protección de datos.
- Generen valor para la salud pública.
- Mantengan supervisión humana y transparencia científica.

2. Alcance

Este marco aplica a todos los proyectos que utilicen IA para:

- Programas de vacunación
- Vigilancia epidemiológica
- Investigación clínica
- Educación en salud
- Análisis de datos poblacionales
- Desarrollo de *chatbots* médicos
- Sistemas de apoyo a decisiones clínicas

Incluye sistemas como:


- Algoritmos predictivos
- Modelos de aprendizaje automático
- Procesamiento de lenguaje natural
- Herramientas de recomendación en vacunación.

3. Principios rectores

El uso de IA en **Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.** se regirá por los siguientes principios.

Beneficio para la salud pública: Las aplicaciones de IA deben contribuir a mejorar:

- cobertura de vacunación
- prevención de enfermedades
- toma de decisiones en salud pública.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 24 de 31

Respeto a la autonomía de las personas: Las soluciones de IA no podrán sustituir el juicio clínico ni limitar la autonomía de los pacientes.

Equidad en salud: Los algoritmos deberán diseñarse evitando sesgos que puedan afectar a:

- poblaciones vulnerables
- grupos socioeconómicos específicos
- minorías étnicas.

Transparencia: Los usuarios deberán saber cuándo interactúan con sistemas basados en IA.

Seguridad y privacidad: Los datos de salud deberán protegerse mediante estándares avanzados de seguridad.

Supervisión humana: Las decisiones médicas deberán contar siempre con supervisión de profesionales de salud.

4. Estructura de gobernanza

La gobernanza de IA estará compuesta por los siguientes órganos.

Comité de Gobernanza de IA

Responsable de supervisar el desarrollo y uso de sistemas de IA en la organización.

Funciones:


- aprobar proyectos de IA
- evaluar riesgos éticos
- supervisar cumplimiento regulatorio
- monitorear desempeño de los algoritmos.

Composición sugerida:

- Director científico
- Experto en epidemiología
- Especialista en datos
- Experto en ética
- Responsable de protección de datos.

Comité de Ética en IA

Evaluará proyectos que utilicen IA en investigación o salud pública.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 25 de 31

Funciones:

- Analizar impacto ético
- Revisar uso de datos sensibles
- Evaluar riesgos de discriminación algorítmica.

Equipo técnico de IA

Responsable de:

- Desarrollo de algoritmos
- Validación de modelos
- Monitoreo de desempeño.

5. Ciclo de vida de la IA

Todos los proyectos de IA deberán seguir un ciclo de vida estructurado.

5.1 Diseño

- definición del problema de salud pública
- evaluación de impacto ético
- análisis de riesgos.

5.2 Desarrollo

- selección de fuentes de datos
- limpieza y preparación de datos
- entrenamiento del modelo.

5.3 Validación


Los modelos deberán validarse mediante:

- evaluación estadística
- validación externa
- revisión clínica.

5.4 Implementación

Antes de implementar sistemas de IA se deberán evaluar:

- impacto en usuarios
- posibles errores
- riesgos clínicos.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 26 de 31

5.5 Monitoreo

Una vez implementado el sistema se deberán monitorear:

- precisión del modelo
- sesgos
- efectos en salud pública.

6. Gobernanza de datos

El uso de datos para IA deberá cumplir principios de:

Minimización de datos: solo se recolectarán datos necesarios.

Anonimización: los datos se anonimizarán cuando sea posible.

Trazabilidad: se documentará el origen y uso de los datos.

7. Evaluación de impacto de IA

Antes de implementar un sistema de IA se realizará una evaluación de impacto que considere:

- riesgos para privacidad
- sesgos algorítmicos
- posibles efectos adversos en decisiones clínicas.

8. Gestión de sesgos

Los sistemas deberán evaluarse para detectar sesgos relacionados con:


- edad
- género
- origen étnico
- condiciones socioeconómicas.

Se deberán implementar estrategias para mitigarlos.

9. Transparencia algorítmica

Los modelos de IA deberán contar con documentación que incluya:

- fuentes de datos
- metodología de entrenamiento
- limitaciones del modelo.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 27 de 31

10. Seguridad de la información

Los sistemas de IA deberán cumplir estándares de seguridad que incluyan:

- cifrado de bases de datos
- control de accesos
- auditorías periódicas.

11. Cumplimiento regulatorio

Los proyectos deberán cumplir con:

- Ley 1581 de 2012 (protección de datos)
- Regulación de investigación clínica
- Lineamientos éticos internacionales.

12. Evaluación periódica


Los sistemas de IA deberán evaluarse periódicamente para verificar:

- precisión
- impacto en salud pública
- cumplimiento ético.

13. Responsabilidad

La responsabilidad final del uso de sistemas de IA recae en:

- la organización
- los profesionales de salud responsables.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 28 de 31

Anexo 3. Modelo de Gobernanza de IA para Vaccinia.

Chatbot Inteligente para Vacunación

1. Propósito

Establecer un sistema de gobernanza que garantice el uso seguro, ético y clínicamente responsable del Chatbot Vaccinia, asegurando que la información proporcionada sobre vacunación sea:

- científicamente validada
- alineada con guías oficiales
- segura para los usuarios
- Respetuosa de la privacidad.

2. Alcance

El modelo se aplica a todas las funciones de Vaccinia, incluyendo:

- educación en vacunación
- orientación sobre esquemas de inmunización
- información sobre contraindicaciones
- apoyo a profesionales de salud
- Análisis estadístico de consultas.

3. Principios rectores

Seguridad clínica

Toda recomendación generada por Vaccinia deberá basarse en evidencia científica validada.


Fuentes prioritarias:

- Guías del Ministerio de Salud de Colombia
- Asociación Colombiana de Infectología - ACIN
- Sociedad Colombiana de Pediatría
- OPS/OMS
- *Centers for Disease Control and Prevention - CDC.*

Supervisión humana

Vaccinia no sustituye el juicio clínico.

Las recomendaciones deberán presentarse como información orientativa, indicando que la decisión final corresponde al profesional de salud.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 29 de 31

Transparencia

Los usuarios deberán saber que están interactuando con:

- Un sistema automatizado basado en inteligencia artificial.

Protección contra desinformación

Vaccinia deberá implementar mecanismos para:

- identificar información falsa sobre vacunas
- corregir mitos frecuentes
- promover fuentes confiables.

Protección de datos

El sistema deberá cumplir con la legislación colombiana en materia de protección de datos personales y estar acorde con la política de privacidad y tratamiento de datos personales de Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.

Responsable del Tratamiento de datos personales

Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S.

NIT: 900272228-3

Dirección: Av. Calle 127 # 14-54 Oficina 213, Bogotá D.C.

Correo electrónico: protecciondatos@alvarezgotuzzo.com

Teléfono: (+57) 3184078802

4. Estructura de gobernanza

El sistema de gobernanza de Vaccinia estará compuesto por tres niveles.

Consejo Científico de Vacunación


Responsable de validar el contenido médico del sistema.

Funciones:

- aprobar fuentes científicas
- revisar recomendaciones de vacunación
- actualizar información según nuevas guías.

Miembros:

- Director Científico, Álvarez Gotuzzo Asociados S.A.S., Carlos Arturo Álvarez Moreno
- Iván Felipe Gutiérrez Tobar
- Juan Sebastián Bravo Ojeda
- Jorge Alberto Cortes Luna

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 30 de 31

Comité de IA y Seguridad Digital

Responsable de supervisar el funcionamiento del algoritmo.

Funciones:

- revisar desempeño del sistema
- monitorear errores
- evaluar riesgos tecnológicos.

Comité de Ética y Datos

Responsable de supervisar el uso de datos de los usuarios.

Funciones:

- evaluar riesgos de privacidad
- revisar políticas de anonimización
- aprobar uso de datos para investigación.

5. Gestión del conocimiento

El contenido de Vaccinia deberá basarse en fuentes científicas verificadas.

Las bases de conocimiento incluirán:

- Guías de inmunización nacionales
- Recomendaciones de OMS
- Literatura científica revisada por pares.

Las actualizaciones deberán realizarse periódicamente.

6. Control de calidad del algoritmo


Se deberán implementar mecanismos para:

- detectar errores en recomendaciones
- evaluar consistencia del sistema
- identificar posibles sesgos.

7. Seguridad de la información

El sistema deberá implementar medidas como:

- cifrado de datos sensibles
- control de acceso
- monitoreo de actividad.

	<i>Experiencia y calidad para el avance de la ciencia médica.</i>	Código: AG-SGC-00005
	Título: Política de privacidad y tratamiento de datos personales.	Versión: 1.0
		Página 31 de 31

8. Gestión de riesgos

Los riesgos asociados al sistema incluyen:

- recomendaciones incorrectas
- interpretación errónea por usuarios
- sesgos algorítmicos.

Cada riesgo deberá contar con estrategias de mitigación.

9. Evaluación continua

Vaccinia deberá someterse a evaluaciones periódicas que incluyan:

- revisión científica del contenido
- evaluación técnica del sistema
- análisis de impacto en usuarios.

10. Uso responsable

Vaccinia deberá comunicar claramente que:

- no reemplaza consulta médica
- no realiza diagnóstico
- proporciona información educativa.

11. Investigación y mejora

Los datos agregados generados por Vaccinia podrán utilizarse para:

- investigación en salud pública
- análisis de cobertura de vacunación
- estudios de comportamiento en vacunación.

Siempre garantizando anonimización de datos.