

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

10



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento para

La Prevención de Riesgos Públicos

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Responsabilidad + Gratitude + Resiliencia



SESIÓN 8: PREVENCIÓN DEL RIESGO PÚBLICO - IDENTIFICACIÓN DE PAQUETES EXPLOSIVOS



PAOLA ANDREA RAMIREZ AVILA

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS PÚBLICOS

 Pararamirez@hotmail.com

 3142053053

ADMINISTRADORA DE EMPRESAS, ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Y EN GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO; MAGISTER EN DIRECCIÓN DE PERSONAL Y EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. COACH ONTOLÓGICO, TUTOR VIRTUAL DE DIFERENTES UNIVERSIDADES, CONFERENCISTA DE LA CÁMARA INTERNACIONAL DE CONFERENCISTAS. ASESORA Y CONSULTORA EN RIESGOS LABORALES, DESARROLLO HUMANO Y SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN. (CEO) PROHUMANA SOLUCIONES.



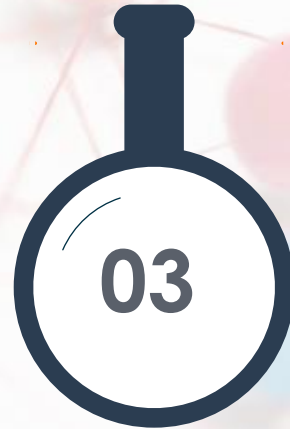
Ruta de conocimiento



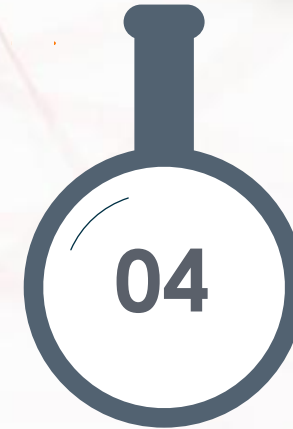
SESIÓN 1:
PREVENCIÓN DE LA
EXTORSIÓN A PERSONAS Y
ENTIDADES



SESIÓN 2:
PREVENCIÓN FRENTE AL
RETEN ILEGAL - PESCA
MILAGROSA



SESIÓN 3:
GESTIÓN DEL RIESGO EN
COMISIONES Y
AUTORIZACIONES DE
TRABAJO EN LAS REGIONES



SESIÓN 4:
PREVENCIÓN DEL RIESGO
EN MANIFESTACIÓN
PÚBLICA QUE SE VUELVE
ASONADA



SESIÓN 5:
PREVENCIÓN DEL RIESGO
PÚBLICO - ATRACO

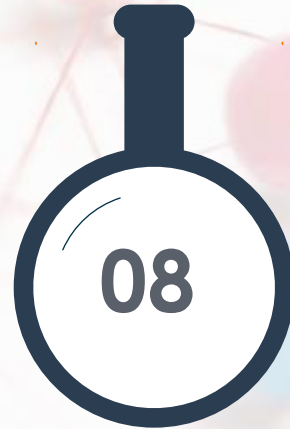
Ruta de conocimiento



SESIÓN 6:
ANÁLISIS DE LA
MATERIALIZACIÓN DE LA
ESTAFA Y CIBER DELITO



SESIÓN 7:
PREVENCIÓN DEL
SECUESTRO



SESIÓN 8:
PREVENCIÓN DEL RIESGO
PÚBLICO - IDENTIFICACIÓN
DE PAQUETES EXPLOSIVOS



SESIÓN 9:
PREVENCIÓN DEL RIESGO
PÚBLICO - TIPOS DE ESTAFA



SESIÓN 10:
PREVENCIÓN DEL RIESGO
PÚBLICO -
RECONOCIMIENTO DEL
DELITO EN COLOMBIA

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

“Los artefactos explosivos han
cambiado de connotación, ahora
un dron puede ser uno de ellos”

(sin autor reconocido)

CONTENIDO

01

Conceptualizaciones del
riesgo público

02

Concepto de artefacto explosivo

03

Tipos de artefacto explosivo

04

Herramientas de prevención
desde seguridad y salud en el
trabajo, frente a la amenaza de
un artefacto explosivo



OBJETIVOS

01

Socializar los conceptos de riesgo público que se pueden materializar en los trabajadores y en las instituciones frente a la amenaza de artefacto explosivo

02

Reconocer el marco conceptual y jurídico en Colombia, de los artefactos explosivos

03

Reconocer herramientas y tips de prevención frente a la posible materialización de amenaza de artefacto explosivo o activación

RIESGO PÚBLICO

Se refiere a situaciones que están asociadas a **condiciones violentas** que pueden ser vividas en **espacios públicos**, poniendo en riesgo la vida, la integridad física, el patrimonio de las personas y la infraestructura de las empresas.

Este tipo de riesgo puede manifestarse de diversas maneras, como daño en bienes públicos, delitos cibernéticos, hurto, fleteo, secuestro, extorsión, atentados terroristas, asonadas, vandalismo, alteraciones por condiciones sociopolíticas y ubicación geográfica de los proyectos viales.



RIESGO PÚBLICO

Posibilidad de que en el ejercicio de la actividad laboral



Por Fuente
Situación
Acto



Los trabajadores se vean afectados en su integridad física o mental, o los bienes de las organizaciones (tecnológicos, muebles, inmuebles, información etc) se vean afectados o violentados.



vado de una acción antrópica



Configuración del Agente Generador del Peligro

Oportunidad

Vulneración de la
seguridad



Motivo

- Grupos al margen de la ley
- Terrorismo



**Materialización
Riesgo Publico**

- Amenaza artefacto explosivo
- Activación



CONTENIDO

1. Manejo de crisis en incidentes de Terrorismo.
2. Artefactos Explosivos Improvisados.
3. Características Paquetes Sospechosos.
4. Procedimientos de búsqueda.
5. Evacuación
6. Preparación



AMENAZA POR ARTEFACTO EXPLOSIVO

Una amenaza por artefacto explosivo es toda situación de riesgo, real o presunta, en la que se comunica, detecta o sospecha la existencia de un explosivo, bomba o artefacto improvisado en un lugar, con la intención de generar alarma, daño a la vida, a la infraestructura o alteración del orden público.



AMENAZA POR ARTEFACTO EXPLOSIVO

La amenaza por artefacto explosivo es el **aviso, señal, hallazgo o sospecha** de que en una instalación, vehículo o área se encuentra o podría encontrarse un artefacto explosivo (real o falso), lo que obliga a activar protocolos de **evacuación, aislamiento y verificación** por parte de las autoridades competentes

(Policía Antiexplosivos o Ejército – grupos MARTE).



TIPOS DE AMENAZA

Amenaza directa:

Comunicación verbal, escrita, telefónica o digital informando de la colocación de un artefacto explosivo.

Ejemplo: llamada anónima diciendo que “hay una bomba en el edificio”.

Amenaza indirecta o sospecha:

Detección de un paquete, vehículo, maletín u objeto extraño en un lugar inusual o sin dueño conocido.

Amenaza real confirmada:

Cuando la Policía o Ejército encuentran y validan un artefacto explosivo activo.

CARACTERÍSTICAS DE LA AMENAZA POR ARTEFACTO EXPLOSIVO

- Puede ser **real** (explosivo verdadero) o **falsa** (simulacro, objeto inofensivo, información errónea).
- Siempre debe tratarse como **real hasta que expertos lo descarten**.
- El objetivo de quien genera la amenaza puede ser: causar daño físico, extorsionar, generar miedo, distraer a las autoridades o interrumpir actividades.



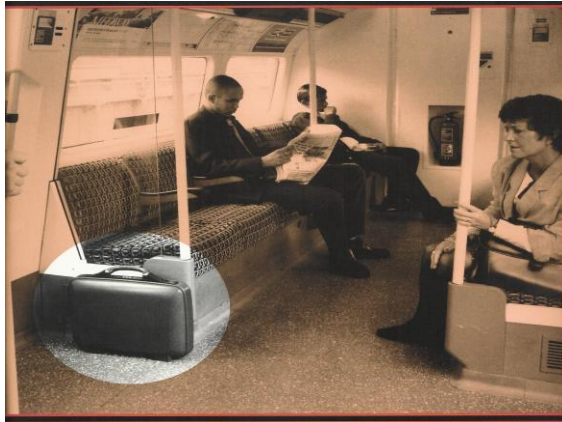
CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE AMENAZA POR ARTEFACTO EXPLOSIVO

Complejidad: Los protocolos de actuación en casos de explosivos suelen ser bastante detallados y complejos, lo que puede dificultar su comprensión y aplicación en situaciones de emergencia.

Costo: Implementar y mantener actualizados los protocolos de actuación en casos de explosivos puede resultar costoso para las organizaciones, especialmente si se requiere de equipos especializados y entrenamiento continuo para el personal.

Tiempo de respuesta: A pesar de contar con protocolos establecidos, el tiempo de respuesta en situaciones de emergencia puede ser crucial y dependerá en gran medida de la eficacia con la que se apliquen dichos protocolos, lo que puede resultar en consecuencias graves si no se actúa de manera rápida y eficiente.

MANEJO DE CRISIS EN INCIDENTES DE TERRORISMO



¿Usted puede decir qué bolsa contiene la bomba?



¿Maletín, bolsa inofensiva o AEI terrorista?

MANEJO DE CRISIS EN INCIDENTES DE TERRORISMO

La Amenaza

La prevención de la criminalidad, comienza por comprender el nivel de amenaza al que está sometido usted o su organización. Si su evaluación indica un alto nivel de amenaza entonces debe mejorar la seguridad.



Amenaza Especiales

Las Tácticas terroristas actuales, gravitan hacia niveles tecnológicos más altos y es razonable que los ataques sean contra instalaciones vitales.

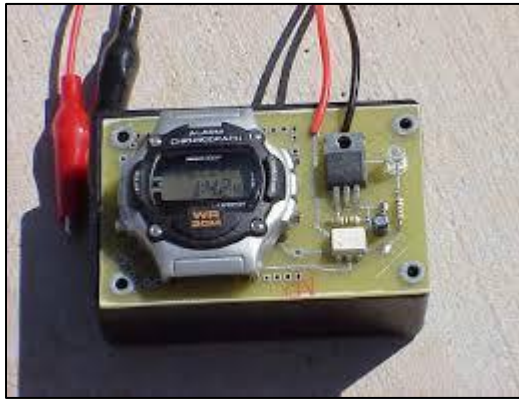
MANEJO DE CRISIS EN INCIDENTES DE TERRORISMO

- Puede hacer parte de un plan intimidatorio dentro de una extorsión.
- Sabotaje de operaciones de una empresa.
- Atentar contra la integridad de las personas, los bienes y/o patrimonio.
- Por alcanzar objetivos de crecimiento y fortalecimiento de los grupos armados ilegales.



ARTEFACTOS EXPLOSIVOS IMPROVISADOS

Es toda munición y/o dispositivo explosivo que ha sido modificado , con capacidad de causar: muerte, herir lesionar, incapacitar y/o causar daños, su manufactura es de manera casera o de alguna forma técnica , compuesto por elementos básicos: Explosivos (militares, comerciales e improvisados), contenedor, materiales que al unirse conforman un sistema ignición, y esta concebido para ser accionado por diferentes medios.



Su fabricación se ve condicionada por la disponibilidad y acceso que se tenga a las tecnologías de los diferentes componentes, el ingenio, conocimiento, imaginación y la capacidad de recursos en la zona en que se elabora, está sujeto a constante adaptación e innovación.

CARACTERÍSTICAS PAQUETES SOSPECHOSOS

- Empaque excesivo con cinta o cordón, etc.
- Alambres sobresalientes.
- Peso excesivo.
- Objetos llamativos.
- Manchas de aceite o decoloraciones.
- Señales restrictivas como confidencial, urgente, personal.
- Falta de dirección del remitente.
- Que llegue de forma inesperada o no solicitada.



TERRORISMO TELEFÓNICO

Cada año miles las amenazas vía telefónica, son dirigidas a empresas, organismos de gobierno, escuelas, iglesias y comunidades entre otros.

Afortunadamente muchas de estas amenazas de bomba son ficticias. En un 99% de las amenazas de bomba son para causar pánico, cese de las actividades o simplemente alguien que desea realizar una broma. (Art. 343 C.P.)



¿El caso de recibir una llamada?.....

Muchas de las amenazas de artefactos explosivos improvisados, podrían ser recibidas por la recepcionista, quien debe recolectar la información en forma calmada tratando de identificar y apuntar el mayor número de características y debe informar al jefe de seguridad quien iniciará una serie de actividades claras, precisas y controladas (previamente establecidas) para determinar el nivel de amenaza real.

REVISIÓN DE VEHÍCULOS



REVISIÓN DE VEHÍCULOS



Colocar un AEI en su vehículo requiere de muy pocos segundos. Nunca pierda su vehículo de vista.

PROCEDIMIENTO DE BÚSQUEDA

Búsqueda en el exterior y áreas comunes. Cuando el departamento termine de realizar la búsqueda se procederá a apoyar los planes de evacuación de ser necesario.



"No se da orden de evacuar, a menos de que sea encontrado algún tipo de amenaza y se hubiere coordinado con autoridades especializadas en actos terroristas"

EVACUACIÓN



Si se ubica un elemento sospechoso se implementa el plan de evacuación, se reunirán en el punto de encuentro a una distancia mínimo de 100 metros de las instalaciones. Se debe señalar una ruta segura y establecer prioridades de evacuación. Alejándose de ventanas, puertas o superficies poco resistentes.

CARACTERÍSTICAS PARA RECONOCER UN ELEMENTO SOSPECHOSO (ENCOMIENDA)

- Empaque excesivo, tal como cinta o cordón, etc.
- Alambres sobresalientes.
- Peso excesivo.
- Objetos llamativos.
- Manchas de aceite o decoloraciones.
- Señales restrictivas como confidencial, urgente, personal.
- Falta de dirección del remitente.
- Franquicia postal excesiva.
- Que llegue de forma inesperada o no solicitada.



EVACUACIÓN

NO

- Lo intente abrir.
- Realice cortes ni rupturas.
- Golpear ni agitar.
- Sumergir en agua lo guarde

SÍ

- Desconfíe de entregas inusuales e inesperadas
- Informe al jefe inmediato y de seguridad
- Aislé el elemento sospechoso evacuar el área
- Seguir las instrucciones recibidas

PREPARACIÓN

- Realizar una evaluación de la seguridad Física.
- Procedimientos con amenaza de posible artefactos explosivos.
- Procedimientos de búsqueda.
- Capacitación.
- Adquisición de equipos.



PREPARACIÓN

Seguridad Física Existente: Controla los contextos relacionados con los A.E.I, incluido todos los procedimientos para control y accesos de personal, vehículos, recepción de mensajería en instalaciones.



Localización de Áreas Críticas: Basureros, buzones, gabinetes de emergencias de incendios, etc. y elementos externos deberán ser identificados, así como también sitios críticos dentro de las instalaciones.



PREPARACIÓN



Sensores de movimiento: Los sistemas de detección de intrusos podría ser usado para asegurar el perímetro de las instalaciones y áreas críticas cuando no existe seguridad puntual. En muchas ocasiones los sistemas de alarmas reducen la vulnerabilidad y prevención de atentados terroristas.



Cámaras de Vigilancia: Los circuitos cerrados de televisión (CCTV), son excelentes herramientas para controlar las actividades de personal y visitantes. Se puede observar un área específica; obtener grabaciones, para ser utilizadas en investigaciones.

ENTES DE INTERVENCIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE ARTEFACTO EXPLOSIVO

Policía Nacional de Colombia

- A través de la DIJIN (Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL) – unidades antiexplosivos / antiterrorismo.
- Grupos especializados para atender incidentes que involucren artefactos explosivos, neutralización, destrucción controlada, análisis pericial, etc.



ENTES DE INTERVENCIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE ARTEFACTO EXPLOSIVO

Fuerzas Armadas (Ejército Nacional, en particular los grupos MARTE)

- El Ejército cuenta con unidades altamente especializadas (como MARTE) que tienen la función de búsqueda, localización, neutralización, desactivación y destrucción de artefactos explosivos improvisados.
- También intervienen en zonas afectadas por grupos armados, minas, etc.



ENTES DE INTERVENCIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE ARTEFACTO EXPLOSIVO

Escuela de Ingenieros Militares

- Forma personal especializado. Otorga certificaciones de idoneidad para quienes manipulan explosivos necesitan permisos relacionados.

Decreto Ley 2535 de 1993, titulado “Por el cual se expiden normas sobre armas, municiones y explosivos”

Decreto 334 de 2002, “Por el cual se establecen normas en materia de explosivos”,



MEDIDAS PREVENTIVAS

- Los artefactos explosivos son concebidos para desarrollar construcciones o provocar destrucción y daños. Para entender qué conductas resultan seguras ante la amenaza de un explosivo y cómo evitar la exposición al riesgo, es importante conocer en cierta medida las causas habituales que pueden activar los explosivos.
 - a. Reforzar las medidas de seguridad en el control de accesos y áreas comunes.
 - b. Familiarizar a todo el personal con todos los objetos y mobiliario del entorno y lugar de trabajo.
 - c. Tener a la mano y difundir los teléfonos de emergencia.
 - d. En caso de recibir paquetería, solicitar identificación de quién lo trae y ampliar la información (nombre e identificación, nombre de la empresa que lo envía, remitente, a quién va dirigido, qué contiene, entre otros).

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Si se localiza un paquete u objeto extraño (no común)
 - a. Reportarlo inmediatamente con algún elemento de seguridad o autoridades competentes del lugar de trabajo.
 - b. Si el paquete excede de dimensiones o parece sospechoso, reportarlo y no manipularlo.
 - c. Si no trae remitente o es diferente a lo que normalmente se recibe, reportarlo.
 - d. Si se detecta algo fuera de lo común alejarse del lugar, acordonar y evacuar un radio de por lo menos 25 metros, no manipularlo ni intentar acciones heroicas.

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Desconfíe de todo objeto del que salga o hacia el que se dirija cualquier cable atípico.
- Nunca corte la cinta adhesiva, cordones u otros envoltorios de un paquete sospechoso.
- Nunca sumerja en agua ningún paquete sospechoso. Puede hacer detonar un mecanismo explosivo.
- No recoja ningún artículo de interés a no ser que se le haya caído a usted. Algunas personas no valoran el alcance de la amenaza y pueden sentir curiosidad ante objetos bélicos (componentes de minas, casquillos de cartuchos, espoletas, etc.). La mayor parte de esa munición no está oficialmente libre de contenido peligroso y no ha sido certificada como «sin explosivos» por ninguna autoridad oficial.
- Las transmisiones de radio o teléfono móvil emiten ondas de radio que pueden activar los detonadores eléctricos de los artefactos que funcionan por control remoto o de determinados tipos de municiones sin explotar. Absténgase de efectuar transmisiones de radio o teléfono móvil en un radio de 50 metros respecto al paquete u objeto extraño.
- Es necesario establecer y facilitar el acceso a procedimientos de seguridad eficaces, capacitación pertinente, equipos adecuados e información actualizada.

MEDIDAS PREVENTIVAS POR LLAMADA TELEFÓNICA

- El teléfono es el instrumento preferido por terroristas y delincuentes para lanzar amenazas ya que representa un medio barato, anónimo y seguro. Aunque la mayoría de las amenazas telefónicas son falsas, es difícil distinguir cuando no lo son, y exigen una total valoración.
- El receptor de la llamada debe mantener la calma y tratar de conocer principalmente dónde se halla colocado el presunto artefacto, en qué momento hará explosión y entender el aspecto exterior.
- De ser posible y si el terrorista lo permite, hay que tratar de estimular la conversación para saber más acerca de él o escuchar pistas que resulten útiles para posteriores investigaciones. Se debe transcribir literalmente el mensaje.
- De forma calmada comuníquelo al responsable del lugar y a su vez éste dé la orden de alertar a los demás, es importante evacuar el lugar con prontitud y orden.
- Alerta inmediatamente a cualquier elemento de seguridad o autoridad competente de la zona.
- Evite el pánico y las situaciones desmedidas. No fomente esta situación.
- Evite la curiosidad y aléjese de los puntos de visión directa del artefacto.
- No tomar fotografías ni grabaciones.
- Reportar de ser necesario a la Central de Atención de Emergencias de la entidad

MEDIDAS PREVENTIVAS POR LLAMADA TELEFÓNICA

- El reingreso será decidido por la autoridad del recinto previa aprobación de la policía o agentes encargados. Se deberá resolver el reingreso solo después de una búsqueda minuciosa de las instalaciones; el responsable del área examinará con los especialistas y con su personal dirigente el peligro relativo, guiándose por la situación imperante, las condiciones locales y su propia experiencia.



CAUSAS AMENAZANTES

Cuestiones de origen gremial:

- Audiencias
- Asambleas
- Notificaciones de recisión de contratos.



Cuestiones laborales:

- Temporada
- Temor a alguna situación personal entre grupos
- Rivalidad entre grupos
- Elecciones
- Venganza a alguna acción o castigo

Otras causas

- Algún evento deportivo o masivo
- Broma en grupo
- Aniversario o conmemoración de alguna fecha específica
- Cuestiones religiosas, filosóficas, etc

INVITACIÓN



SESIÓN 9: PREVENCIÓN DEL RIESGO PÚBLICO - TIPOS DE ESTAFA

BIBLIOGRAFÍA

- Decreto Ley 2535 de 1993 – “Por el cual se expiden normas sobre armas, municiones y explosivos”. Presidencia de la República de Colombia.
- Decreto 334 de 2002 – “Por el cual se establecen normas en materia de explosivos”.
- Policía Nacional de Colombia – Dirección de Antiexplosivos. Procedimientos y lineamientos de atención a incidentes con artefactos explosivos.
- Ejército Nacional de Colombia – Grupos MARTE. Capacidades y protocolos de neutralización de explosivos improvisados.
- Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). Manuales y guías de planes de emergencia y evacuación.



PREGUNTAS

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



<https://posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



Conoce cómo

descargar los certificados de las acciones educativas

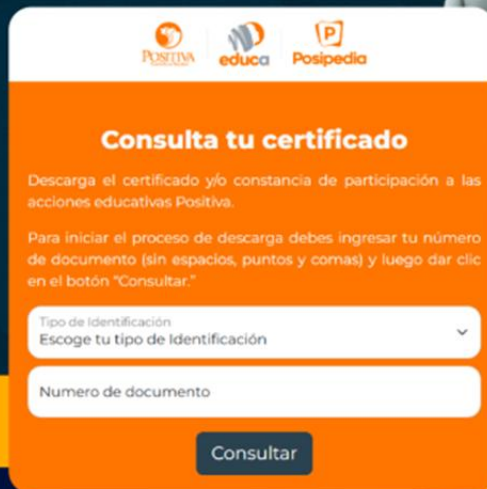
01



Paso 1:

Escanea el código QR

02



Consulta tu certificado

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar."

Tipo de identificación
Escoge tu tipo de identificación

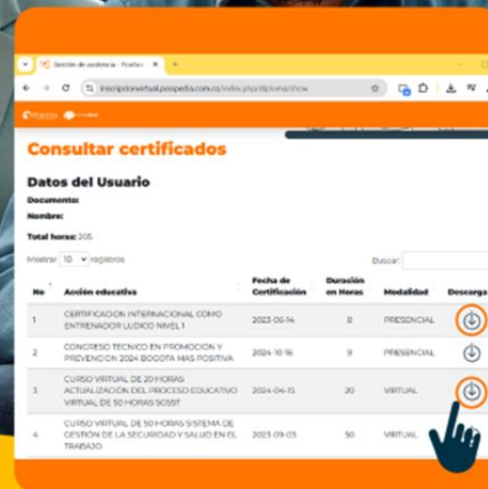
Numero de documento

Consultar

Paso 2:

Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

03



Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:
Nombre:
Total horas: 205

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LÚDICO NIVEL I	2023-05-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TÉCNICO EN PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN 2024 BOGOTÁ MÁS POSITIVA	2024-10-16	9	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 50 HORAS 5050P	2024-04-15	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	50	VIRTUAL	

Paso 3:

Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono