



MINISTERIO
DE GOBIERNO

POLICIA NACIONAL DEL ECUADOR

PARTICIPACIÓN EN EL MANEJO Y TRASPORTE DE CADÁVERES POR COVID-19

POLICÍA

NACIONAL

RESOLUCIÓN COE NACIONAL

24 DE MARZO 2020



04

DISPONER AL SNMLCF, PN Y FFAA, PRESTAR SU CONTINGENTE EN LO QUE SEA NECESARIO PARA LA APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE CADAVERES CON ANTECEDENTE Y PRESUNCIÓN POR COVID-19.



Servicio Nacional
de **Medicina Legal**
y **Ciencias Forenses**



MANEJO DE CADAVERES COVID-19-HOSPITALARIO

ESCENARIO 1

Provincias/áreas donde las instituciones encargadas de la manipulación y disposición final de cadáveres con COVID-19, mantengan la capacidad de respuesta.



1

El médico del establecimiento de salud, otorgará el Formulario de Defunción y procederá embalar el cadáver.



2

Se contactará a los servicios exequiales que el familiar contrate, para la gestión del cadáver.

3

En el caso que familiares no se hagan cargo, el establecimiento de salud, verificará el **seguro** que cubre al cadáver.

4

En caso de **NO** contar con ninguna asistencia que cubra los servicios exequiales, a través del ECU911, se activarán **SNMLCF, PN, FFAA**, y/o **CTE**, en el **transporte** del cadáver hasta el destino final

COBERTURAS O SEGUROS

SEGURO
PRIVADO



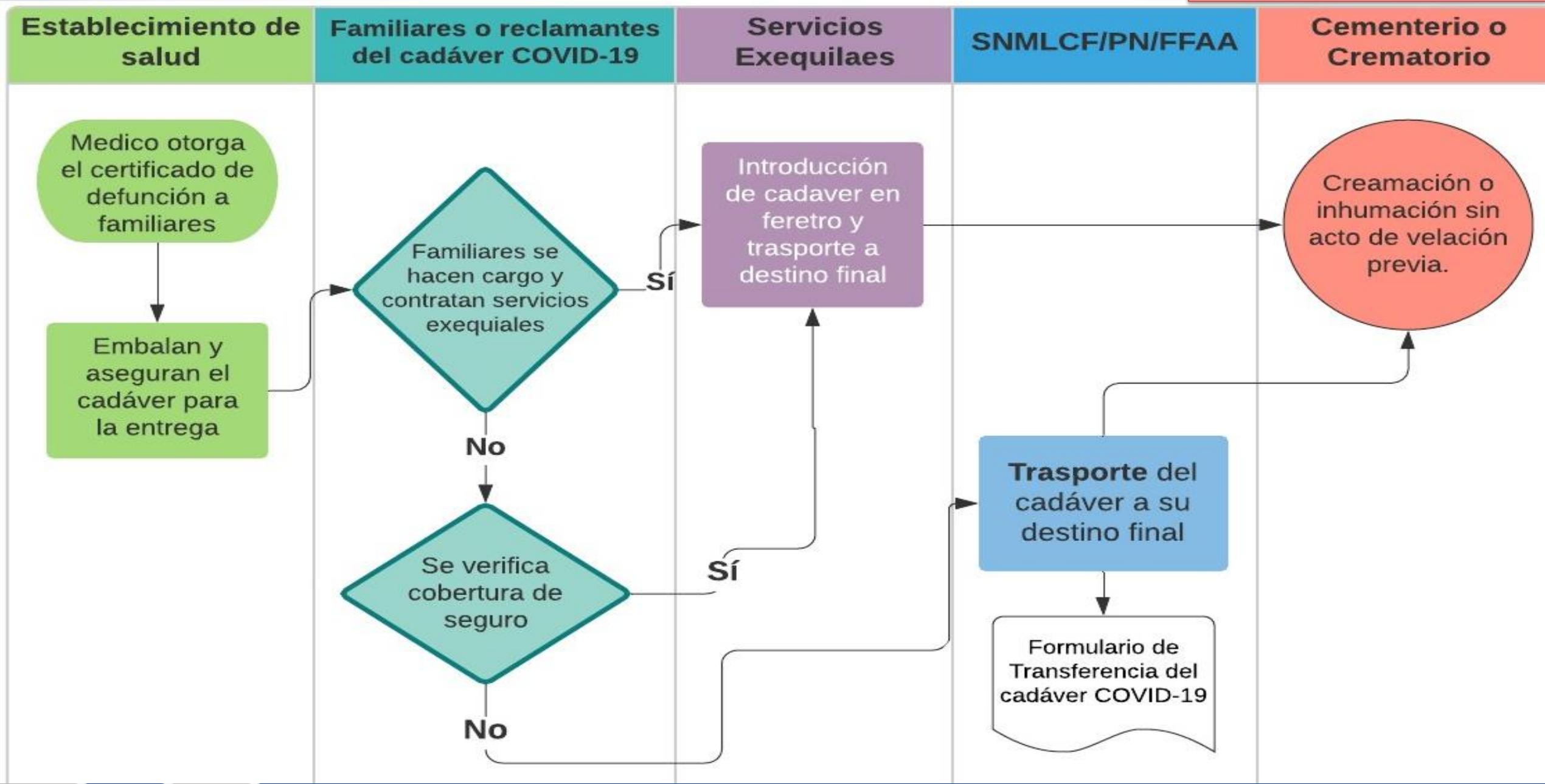
GAD-MUNICIPIO
GOBERNACIÓN

Formulario de
Transferencia del
cadáver COVID-19

POLICÍA
NACIONAL

MANEJO DE CADAVERES COVID-19-HOSPITALARIO

ESCENARIO 1



MANEJO DE CADAVERES COVID-19-DOMICILIO

ESCENARIO 1

Provincias/áreas donde las instituciones encargadas de la manipulación y disposición final de cadáveres con COVID-19, mantengan la capacidad de respuesta.



1

El médico del Distrito de salud MSP más cercano, acudirá y otorgará el **Formulario de defunción** a los familiares y verificará la cobertura de **seguro** para el servicio exequial.

2

En caso de **NO** contar con ninguna asistencia que cubra los servicios exequiales, a través del ECU911, se activarán las instituciones involucradas **SNMLCF, PN, FFAA, y/o CTE**, en el embalaje y transporte del cadáver hasta su disposición final.

3

Suscribir el formulario de transferencia del cadáver, entre la persona que entrega y recibe.

COBERTURAS O SEGUROS

SEGURO
PRIVADO



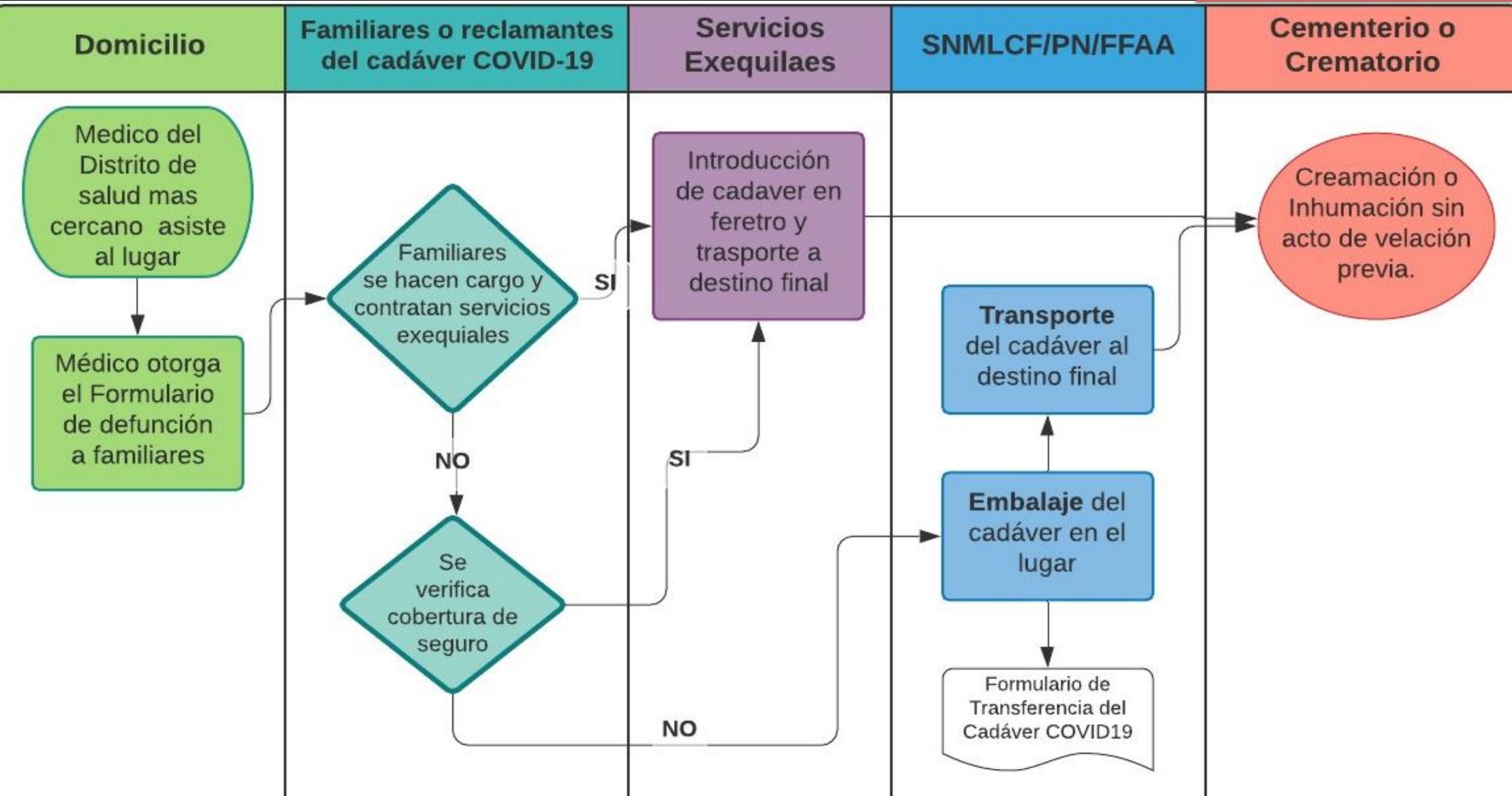
GAD-MUNICIPIO
GOBERNACIÓN

POLICÍA
NACIONAL



MANEJO DE CADAVERES COVID-19-DOMICILIO

ESCENARIO 1



ESCENARIO 2.

Provincias/áreas donde las instituciones encargadas de la manipulación y disposición final de cadáveres con COVID-19, han superado su capacidad de respuesta en donde se implementará la siguiente estructura de gestión.

Centro de acopio temporal: espacio destinado para la recepción de cadáveres, donde se realizará la coordinación entre las instituciones competentes, para su disposición final el cual será definido y gestionado por el MSP, el mismo que funcionará las 24 horas los 7 días de la semana.

CARGO	INSTITUCIÓN	ROL
Coordinador	MSP	<ul style="list-style-type: none">Supervisión y control de gestión de cadáveres.
Médico	MSP/IESS/FFAA/PN.	<ul style="list-style-type: none">Emisión de certificado de defunción.Gestión de inscripción de defunción.
Delegado	Gobiernos Autónomos Descentralizados	<ul style="list-style-type: none">Coordinación y gestión de espacios para la inhumación de cadáveres.Coordinación de cadáveres sin coberturas de familiares, asistencia de seguro o seguro exequial para la inhumación.
Delegado	Federación de Funerarias Ecuador	<ul style="list-style-type: none">Coordinación con los servicios exequiales y cementerios para la disposición final de cadáveres.
Delegado	DINASED-PN	<ul style="list-style-type: none">Registro de información de muertes

MANEJO DE CADAVERES COVID-19-HOSPITALARIO

ESCENARIO 2

EVENTO EN EL QUE NO EXISTAN FAMILIARES PARA LA GESTIÓN DEL CADÁVER.



1

El médico del establecimiento de salud, otorgará el Formulario de Defunción y embalará el cadáver.



2

Levantamiento del cadáver por parte de las instituciones involucradas **SNMLCF, PN, FFAA, y/o CTE** y transporte del cadáver hasta el centro de acopio temporal.

3

Suscribir el formulario de transferencia del cadáver, entre la persona que entrega y la que recibe.

4

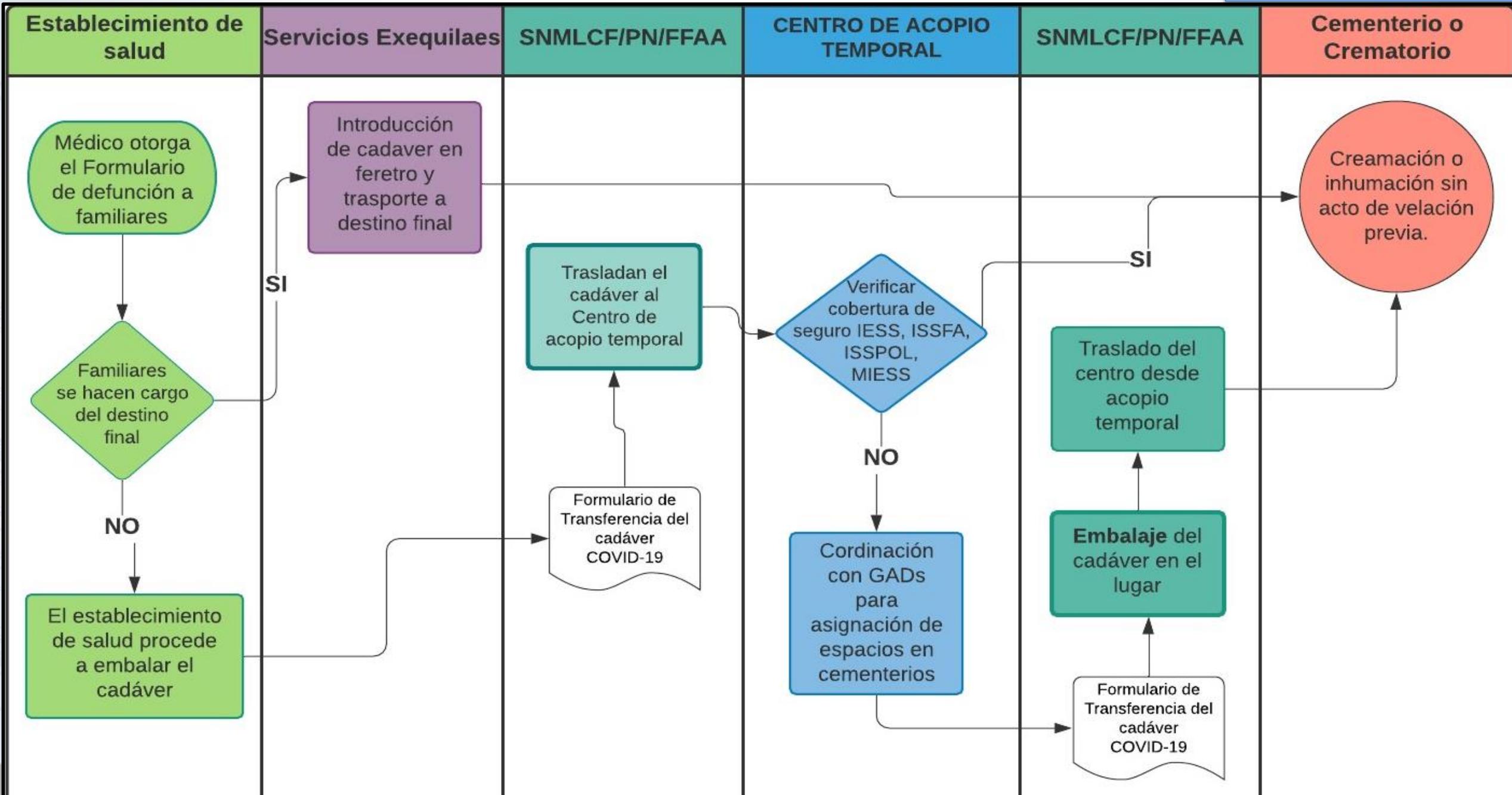
En el centro de acopio se verificará el seguro que cubre al cadáver como son: Seguro privado, IESS, MIESS, ISSFA, ISSPOL y/o GAD's, que gestionarán el destino final del cadáver.

5

Traslado del cadáver por parte de las instituciones involucradas **SNMLCF, PN, FFAA, y/o CTE**, desde el centro de acopio hasta su destino final, previamente coordinado con los GAD's de la jurisdicción.

MANEJO DE CADAVERES COVID-19-HOSPITALARIO

ESCENARIO 2



MANEJO DE CADAVERES COVID-19-DOMICILIO

ESCENARIO 2



1

Embalaje, etiquetado y levantamiento del cadáver por parte de las instituciones involucradas **SNMLCF, PN, FFAA, y/o CTE.**

2

Suscribir el formulario de transferencia del cadáver, entre la persona que entrega y recibe.

3

Transporte del cadáver hasta el centro de acopio temporal.

4

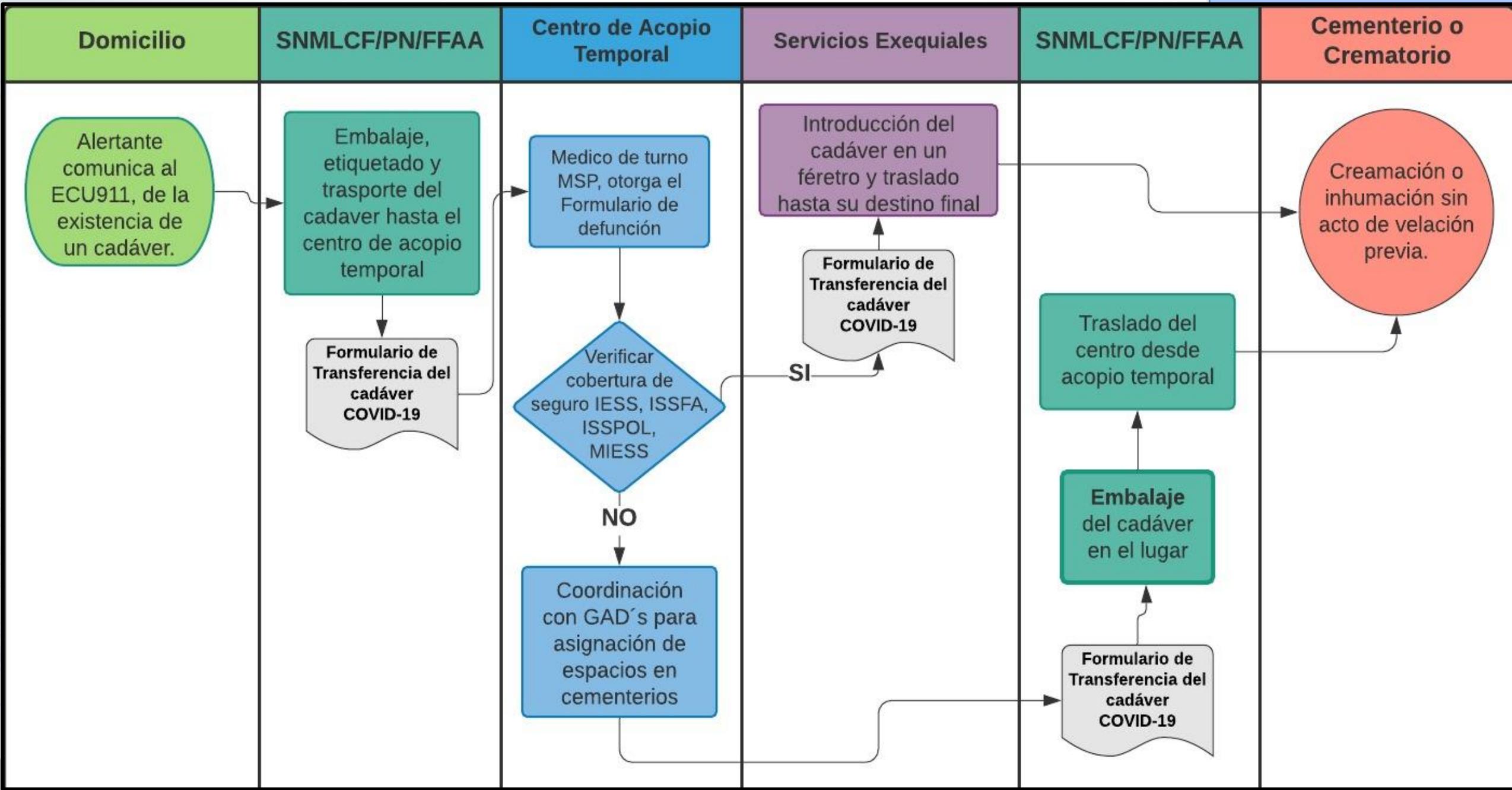
En el centro de acopio el médico MSP, otorgará el Formulario de defunción y verificará el seguro que cubre al cadáver como son: Seguro privado, IESS, MIESS, ISSFA, ISSPOL y/o GAD's, que gestionarán la disposición final del cadáver.

5

Traslado del cadáver por parte de las instituciones involucradas **SNMLCF, PN, FFAA, y/o CTE,** desde el centro de acopio hasta su destino final, previamente coordinado con los GAD's de la jurisdicción.

MANEJO DE CADAVERES COVID-19-DOMICILIO

ESCENARIO 2



Tareas asignadas

-  Embalar y asegurar el cadáver.
-  Suscribir el formulario de transferencia del cadáver.
-  Transportar el cadáver a centro de acopio y destino final.

Nota: Al finalizar del proceso el funcionario encargado del traslado del cadáver, entregará el formulario de transferencia del cadáver completo, a los distritos de salud en cada jurisdicción.



Enfoques operativo



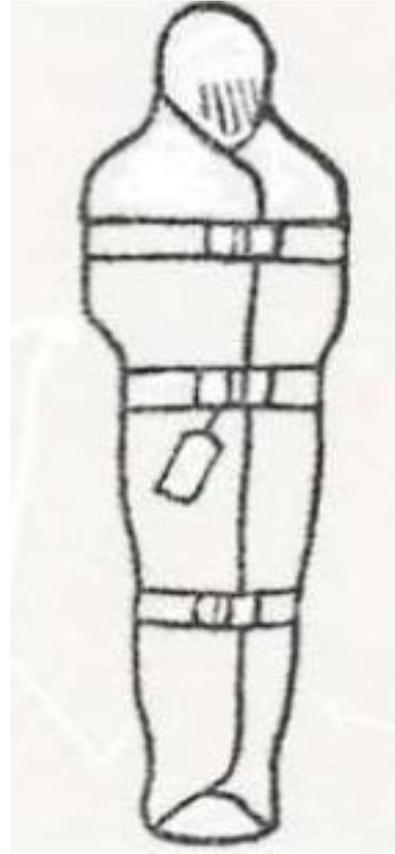
Servicio Nacional de **Medicina Legal y Ciencias Forenses**



EMBALAJE DEL CADÁVER COVID-19

LINEAMIENTOS GENERALES

- El cadáver se deberá ser envuelto sin retirar catéteres, sondas o tubos, que puedan contener fluidos del cadáver.
- Deberá ser envuelto en la sábana en la que falleció, en el lugar que permanecía, posterior colocarlo en la bolsa sanitaria específica para cadáver, resistente con la filtración de fluidos.
- Se debe aplicar las normas de bioseguridad para el manejo del cadáver, garantizando el manejo y eliminación segura de los residuos generados en el proceso.



Material para el embalaje de cadáver COVID-19

- Bolsa Sanitaria específica para cadáver.
- Cinchos de Seguridad.



Desinfectante y materiales para eliminar los residuos

- Desinfectante
 - ✓ rociador para las manos (solución de cloro al 0,05%)
 - ✓ rociador para las botas (solución de cloro al 0,5%)

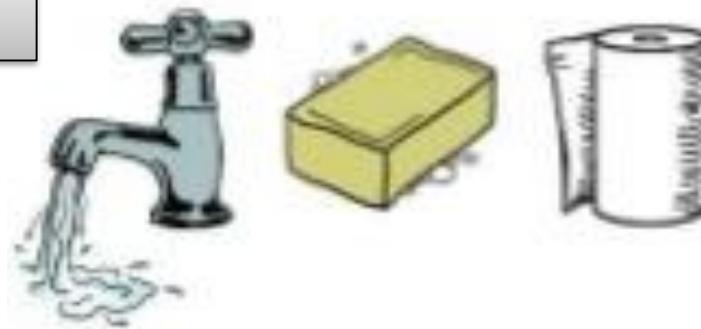


- Dos bolsas a prueba de fugas para residuos infecciosos: una para el material desechable (destrucción) y otra para el material reutilizable (desinfección)

USO DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Para el aseo de las manos

- Solución desinfectante con alcohol al 70% (recomendable) **O BIEN.**
- Agua limpia, jabón, toalla de papel desechable **O BIEN.**
- Solución de cloro al 0,05% (como ultima opción)



Equipo de protección personal

- Varios pares de guantes de nitrilo desechables.
- ✓ Un par de guantes para manejo del cadáver.
- ✓ Otro par de guantes de repuesto por si el primero se daña o se contamina.



- Calzado:** calce botas de suela de caucho o zapatos con suela resistente, utilizando zapatones para envolver el zapato, a fin de evitar el contacto directo con el suelo y los líquidos corporales infecciosos que puedan haberse derramado.



- Traje de bioseguridad desechable completo



- Protección de la cara, máscara con filtros o mascarillas y gafas protectoras.



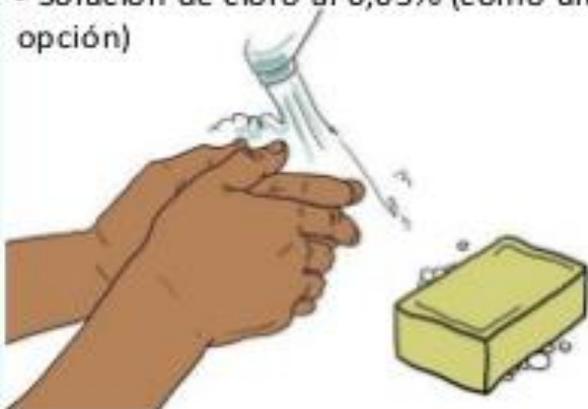
+



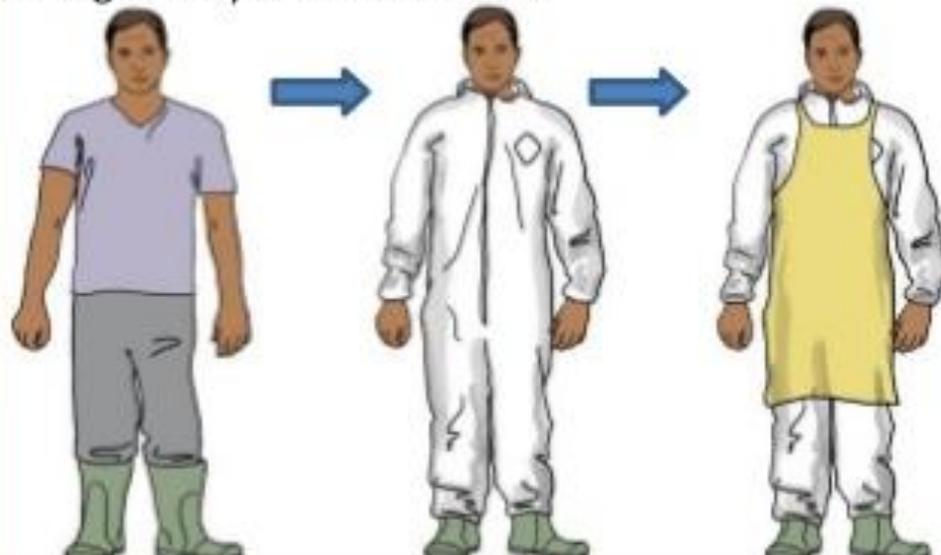
NO ENTRE EN LA ZONA DONDE ESTA EL CADÁVER SI NO LLEVA USTED PUESTO EL EQUIPO DE PROTECCIÓN

Paso 1. Aseo de las manos

- Desinfectante de manos con alcohol (20 a 30 segundos) **O BIEN**
- Agua y jabón (40 a 60 segundos) **O BIEN**
- Solución de cloro al 0,05% (como última opción)



Paso 2. Cácese las botas, y luego vístase el traje de bioseguridad y cíñase el delantal

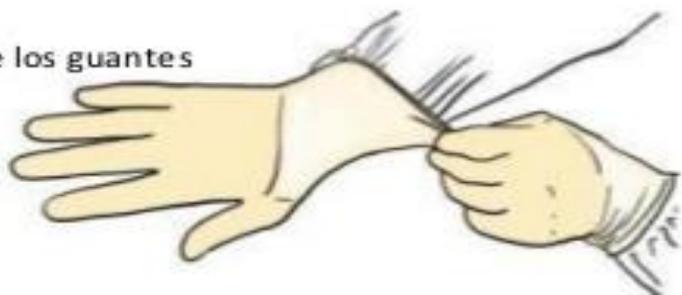


Paso 5. Cácese los guantes (estirándolos sobre los puños elásticos del traje)

- ✓ Perfore un orificio para el pulgar en la manga del traje



- ✓ Introduzca el pulgar por el orificio y póngase los guantes



Paso 3. Colóquese la protección de la cara

Póngase la mascarilla



Póngase las gafas protectoras



Paso 4. Cúbrase la cabeza con la capucha del traje



Pasos para envolver un cadáver en bolsa sanitaria

1. Abrir totalmente la bolsa sanitaria, verificando que no exista perforaciones o desgarres.



2. Introducir el cadáver en posición decúbito dorsal (horizontal boca arriba), donde se procede a estirar los miembros superiores e inferiores y alinearlos al cuerpo.





3. Cerrar la cremallera de la bolsa, colocando la seguridad sincho y la etiqueta del cadáver con el número de evento del ECU911.

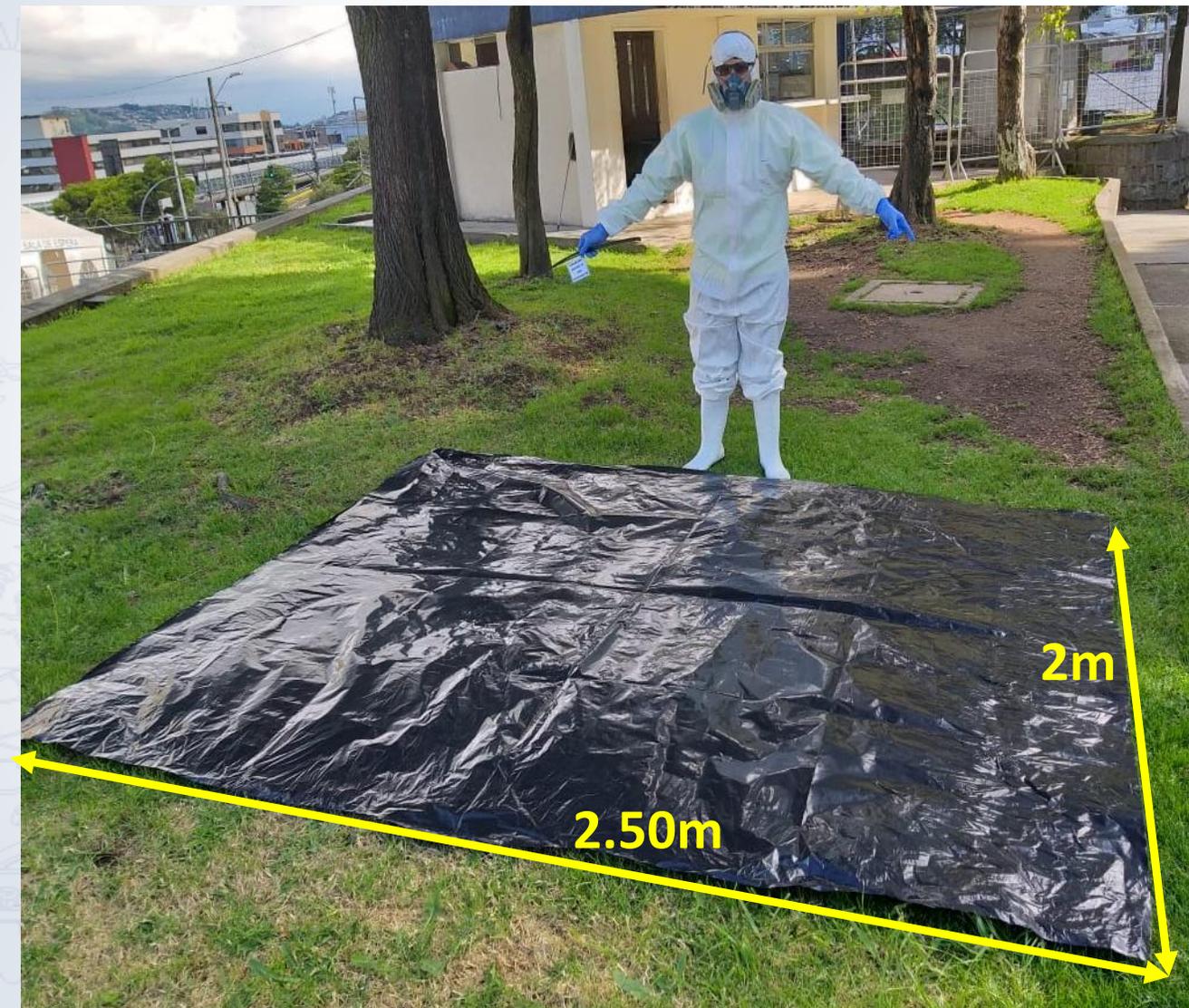


4. Al final se deberá pulverizar al exterior de la bolsa, con desinfectante hospitalario o solución de hipoclorito de sodio al 5%.

Pasos para envolver un cadáver con materiales del entorno

En el embalaje de cadáveres COVID-19, en domicilio, si no se dispone de funda sanitaria de cadáver, se recomienda utilizar, un plástico color negro , con espesor mínimo de 400 micras impermeable, con la medida de 2 X 2.50 metros.

Recuerde utilizar las medidas de bioseguridad durante todo el proceso de manejo, transporte y destino final del cadáver.



1. Colocar el cadáver en el centro del plástico, en posición decúbito dorsal (horizontal boca arriba), donde se procede a estirar los miembros superiores e inferiores y alinearlos al cuerpo.



2. Tomar un extremo del plástico y proceder a cubrir el cadáver, envolviéndolo completamente, de manera hermética.



3. Tomar el extremo contrario del plástico, enrollando al cadáver, con la manipulación mínima del mismo, procurando sacar el aire del interior del plástico.



4. Sujetar el extremo distal inferior del plástico, procurando sacar el aire del interior y asegurar con un sincho de seguridad.



5. Sujetar el extremo distal superior del plástico, asegurando con un sincho y colocando la etiqueta del cadáver con la información requerida.



6. Sostener desde los extremos superior e inferior del mismo, para proceder con el traslado del cadáver.



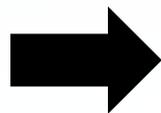
7. Introducir el cadáver en un féretro y proceder a sellarlo de manera hermética.



8. Introducir el féretro en el vehículo de traslado de cadáver hasta su destino final.



RECUERDE: Una vez recibido el cadáver en establecimiento de salud o domicilio se debe...



Suscribir el **Formulario de Registro y Transferencia del cadáver COVID-19**, con la persona que entrega el cadáver en el lugar.

FORMULARIO DE REGISTRO, CUSTODIA Y TRANSFERENCIA DE CADAVERES CON ANTECEDENTE Y PRESUNCION COVID-19

1. ANTECEDENTES: TIPO DE NOTIFICACION: _____
FECHA: MES _____ DIA _____ NUMERO DE EVENTO 001-999: _____
CEREBRE: _____
LUGAR DEL LEVANTAMIENTO: DISTRITO _____
SUBCIRCUITO _____
LUGAR: HOSPITALARIO _____ NOMBRE _____ VIA PUBLICA _____ OTROS _____
EXTRA HOSPITALARIO _____ DOMICILIO _____
OBSERVACIONES: _____

2. PERSONA RESPONSABLE DE LA ENTREGA DEL CADAVER: DATOS FILIATORIOS
NOMBRE Y APELLIDOS _____ PARENTESCO _____
C. CIUDADANA _____ TELEFONO _____
LUGAR DE DOMICILIO _____

3. CADAVER: DATOS DEL CADAVER
NOMBRES _____ SEXO _____ MASC _____ FEM _____
APELLIDOS _____ EDAD _____ NO _____
NACIONALIDAD _____
C. CIUDADANA _____
C. CIUDADANO _____ SI _____
TRATA MEDICO (OPORTUNIDAD) _____
DATOS FILIATORIOS: MATRICULA _____
NOMBRE Y APELLIDOS _____
C. CIUDADANA _____ CONFIRMADO _____ SUSPECHOSO _____ PROBABLE _____
DIAGNOSTICO COVID-19 _____
FORMULARIO DE DEFUNCION (INEC) (REINT) _____

4. EMBALAJE DEL CADAVER:
SABANA PLASTICA O BOLSA SANITARIA _____ SI _____ NO _____
SELLADO (CINCO) _____ SI _____ NO _____
ETIQUETADO (número de evento) _____ SI _____ NO _____
OBSERVACIONES: _____



FORMULARIO DE REGISTRO, CUSTODIA Y TRANSFERENCIA DE CADAVERES CON ANTECEDENTE Y PRESUNCION COVID-19

1. ANTECEDENTES:

TIPO DE NOTIFICACIÓN			
FECHA	AÑO.....	MES.....	DÍA.....
INSTITUCION QUE INTERVIENE		NUMERO DE EVENTO (GOUR)	

2. GEOREFERENCIACIÓN DEL LEVANTAMIENTO:

ZONA/SUBZONA	DISTRITO		
CIRCUITO	SUBCIRCUITO		
DIRECCION			
COORDENADAS			
LUGAR	HOSPITALARIO	NOMBRE	
	EXTRA HOSPITALARIO	DOMICILIO	VIA PUBLICA OTROS
OBSERVACIONES			

3. PERSONA RESPONSABLE DE LA ENTREGA DEL CADAVER:

DATOS FILIATORIOS			
NOMBRES Y APELLIDOS			
C. CIUDADANIA		PARENTESCO	
LUGAR DE DOMICILIO		TELEFONO	

4. CADAVER:

DATOS DEL CADAVER					
NOMBRES					
APELLIDOS					
NACIONALIDAD		SEXO	MA SC	FEM	
C. C / PA SAPORTE		EDAD			
TRAT. MEDICO (CATETER, TUBOS, SONDAS Y OTROS)		SI	NO		

5. FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA:

DATOS FILIATORIOS			
NOMBRES Y APELLIDOS			
C. CIUDADANIA		MATRICULA	
DIAGNOSTICO COVID-19	CONFIRMADO	SOSPECHOSO	PROBABLE
FORMULARIO DE DEFUNCIÓN (INEC) (REVI)			

6. EMBALAJE DEL CADAVER:

SABANA, PLASTICO O BOLSA SANITARIA	SI	NO	ETIQUETADO (NUMERO DE EVENTO GOUR)	SI	NO
SELLADO (CINCO)	SI	NO		SI	NO
OBSERVACIONES					

7. TRANSFERENCIA DEL CADAVER:

	INSTITUCION	GRADO/NOMBRES Y APELLIDOS	C.C./C.I./PA	MOTIVO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD
ENTREGA				CUSTODIA <input type="checkbox"/>	
RECIBE				TRASPASO <input type="checkbox"/>	
				DISP. FINAL <input type="checkbox"/>	

ENTREGA: FECHA Y HORA:

OBSERVACIONES:



FORMULARIO DE REGISTRO, CUSTODIA Y TRANSFERENCIA DE CADAVERES CON ANTECEDENTE Y PRESUNCION COVID-19

	INSTITUCION	GRADO/NOMBRES Y APELLIDOS	C.C./C.I./PA	MOTIVO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD
ENTREGA				CUSTODIA <input type="checkbox"/>	
RECIBE				TRASPASO <input type="checkbox"/>	
				DISP. FINAL <input type="checkbox"/>	

ENTREGA: FECHA Y HORA:

OBSERVACIONES:

	INSTITUCION	GRADO/NOMBRES Y APELLIDOS	C.C./C.I./PA	MOTIVO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD
ENTREGA				Custodia <input type="checkbox"/>	
RECIBE				Traspaso <input type="checkbox"/>	
				Disp. Final <input type="checkbox"/>	

ENTREGA: FECHA Y HORA:

OBSERVACIONES:

	INSTITUCION	GRADO/NOMBRES Y APELLIDOS	C.C./C.I./PA	MOTIVO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD
ENTREGA				Custodia <input type="checkbox"/>	
RECIBE				Traspaso <input type="checkbox"/>	
				Disp. Final <input type="checkbox"/>	

ENTREGA: FECHA Y HORA:

OBSERVACIONES:

	INSTITUCION	GRADO/NOMBRES Y APELLIDOS	C.C./C.I./PA	MOTIVO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD
ENTREGA				Custodia <input type="checkbox"/>	
RECIBE				Traspaso <input type="checkbox"/>	
				Disp. Final <input type="checkbox"/>	

ENTREGA: FECHA Y HORA:

OBSERVACIONES:

	INSTITUCION	GRADO/NOMBRES Y APELLIDOS	C.C./C.I./PA	MOTIVO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD
ENTREGA				Custodia <input type="checkbox"/>	
RECIBE				Traspaso <input type="checkbox"/>	
				Disp. Final <input type="checkbox"/>	

ENTREGA: FECHA Y HORA:

OBSERVACIONES:

Realizar la desinfección del vehículo de transporte de cadáver COVID-19, una vez finalizado cada traslado.



AL FINAL SE DEBERÁ RETIRAR TODO EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Paso 1. Desinfecte las botas

✓ Sin quitarse el equipo de protección personal, desinfecte las botas con solución de cloro al 0,5%. Un asistente se ocupará de rociarlas.

✓ No se quite las botas



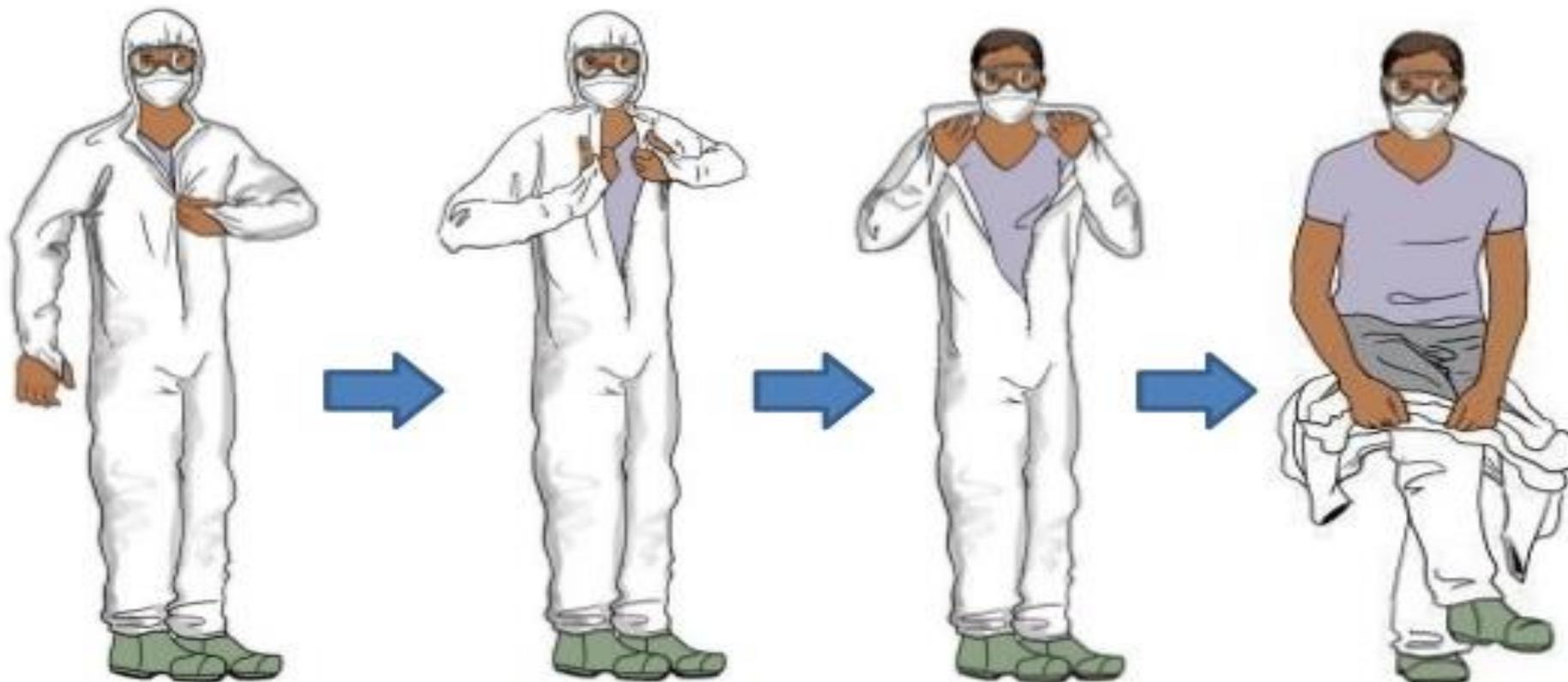
Paso 2. Quitese el traje de bioseguridad

1. Abra la cremallera desde el cuello hasta la cintura.

2. Quitese la capucha; coloque las manos dentro del traje a la altura del pecho y vaya quitándose cuidadosamente de los hombros hacia las manos.

3. Saque los pulgares de los orificios y las manos del traje.

4. Coja el traje por la parte interna teniendo mucho cuidado de no tocar la parte externa expuesta. Empuje el traje hacia abajo hasta encima de los tobillos.



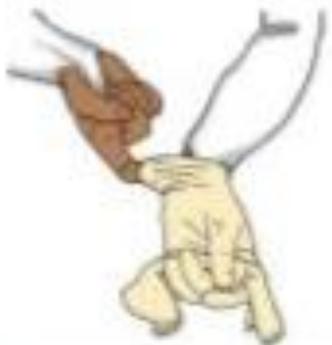
RETIRO DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

Paso 4. Quítese los guantes.

1. Coja el borde exterior del primer guante y tire de él para quitárselo.



2. Sostenga el primer guante en la mano enguantada y encaje un dedo desnudo por debajo del borde del otro guante.



3. Retire el otro guante invirtiéndolo de tal manera que se forme una "bolsa" para ambos guantes, y deposítelos en la bolsa de residuos para eliminación.

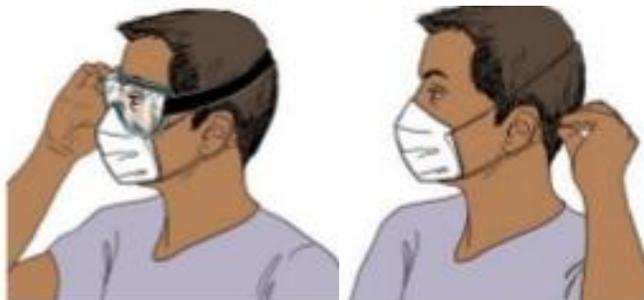


Paso 4. Quítese el traje.

✓ Se deberá desechar el traje de bioseguridad en la bolsa de residuos infecciosos.

Paso 5. Retírese las gafas protectoras y mascarilla.

- ✓ Quítese las gafas por detrás.
- ✓ Quítese la máscara o mascarilla por detrás, iniciando por el lado inferior, si es reutilizable (máscara con filtros), proceda a la desinfección, si es mascarilla desechable procesa a colocar en bolsa de residuos infecciosos.



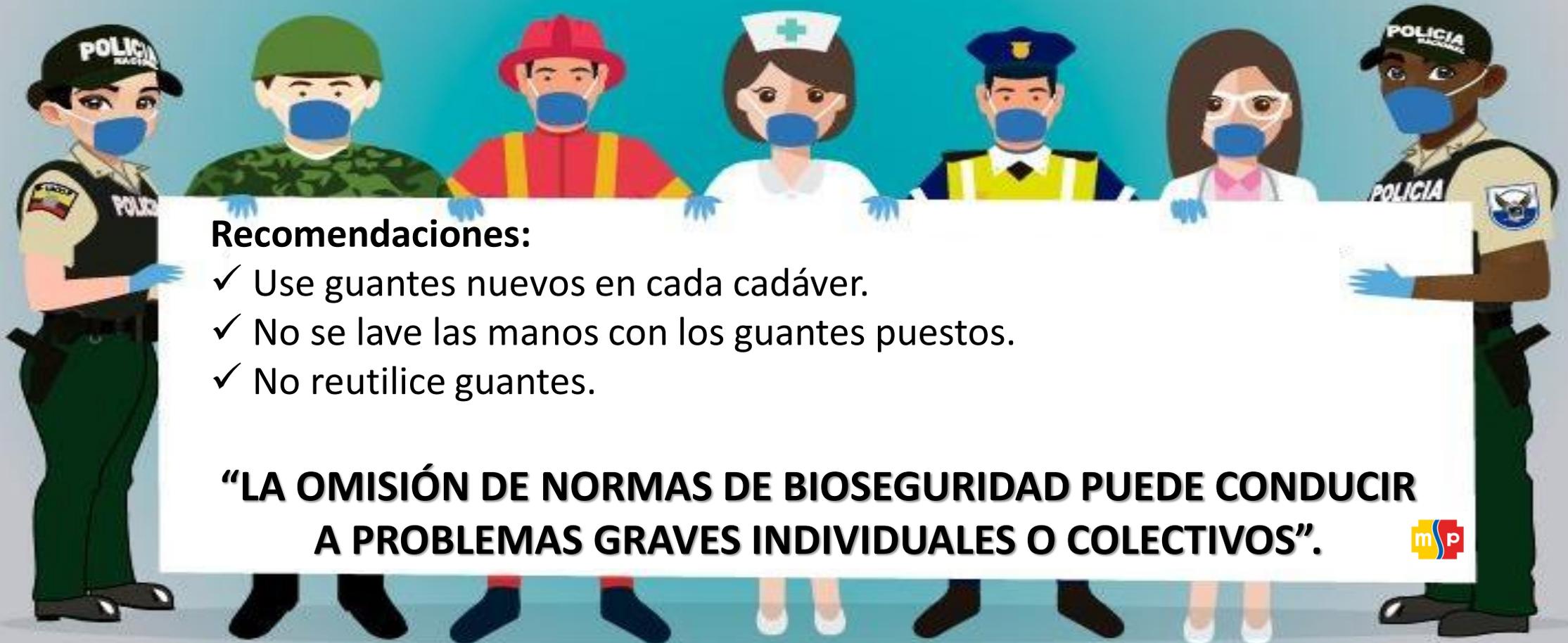
Paso 6. Aseo de manos.

- ✓ Desinfectante de manos con alcohol (40 a 60 seg) **O BIEN**
- ✓ Agua y jabón (40 a 60 segundos) **O BIEN**
- ✓ Solución de cloro al 0,05% (como ultima opción)





MINISTERIO
DE GOBIERNO



Recomendaciones:

- ✓ Use guantes nuevos en cada cadáver.
- ✓ No se lave las manos con los guantes puestos.
- ✓ No reutilice guantes.

“LA OMISIÓN DE NORMAS DE BIOSEGURIDAD PUEDE CONDUCIR A PROBLEMAS GRAVES INDIVIDUALES O COLECTIVOS”.



“El trabajo en equipo es la capacidad de unir esfuerzos hacia una visión común”.

GRACIAS