



**ICRC**

# Implementación regional del Sistema de Gestión de Información Forense

**ANDRES RODRIGUEZ ZORRO MD MSc**

Forensic Pathologist

Coordinador Regional Forense para Norte y  
Centroamerica

San Jose  
Costa Rica  
25.09.2018





**DEVOLVERLE SU NOMBRE, SU HISTORIA.  
DIGNIFICARLO Y ENTREGARLO A SU FAMILIA**

**IDENTIFICACIÓN**



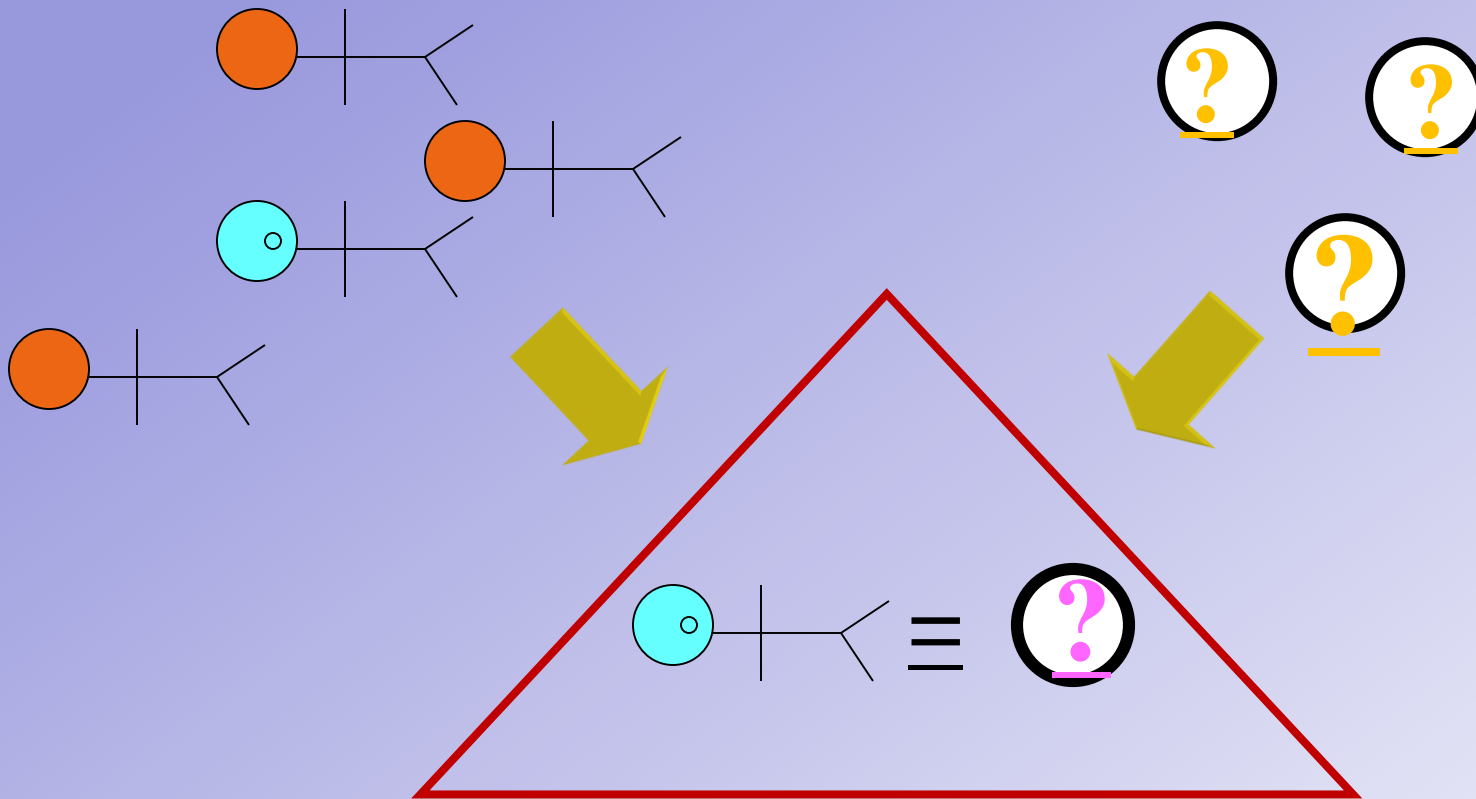
**COMPARACIÓN**



**ES UN PROCESO**



# COTEJO (*comparar*)



# Trabajo De Equipo Inter-Disciplinario e Inter-Institucional



Legal

Investigativo

Técnico -  
científico

# Enfoque interdisciplinario



# **DISCIPLINAS QUE INTERVIENEN:**

**Patología**

**Antropología**

**Odontología**

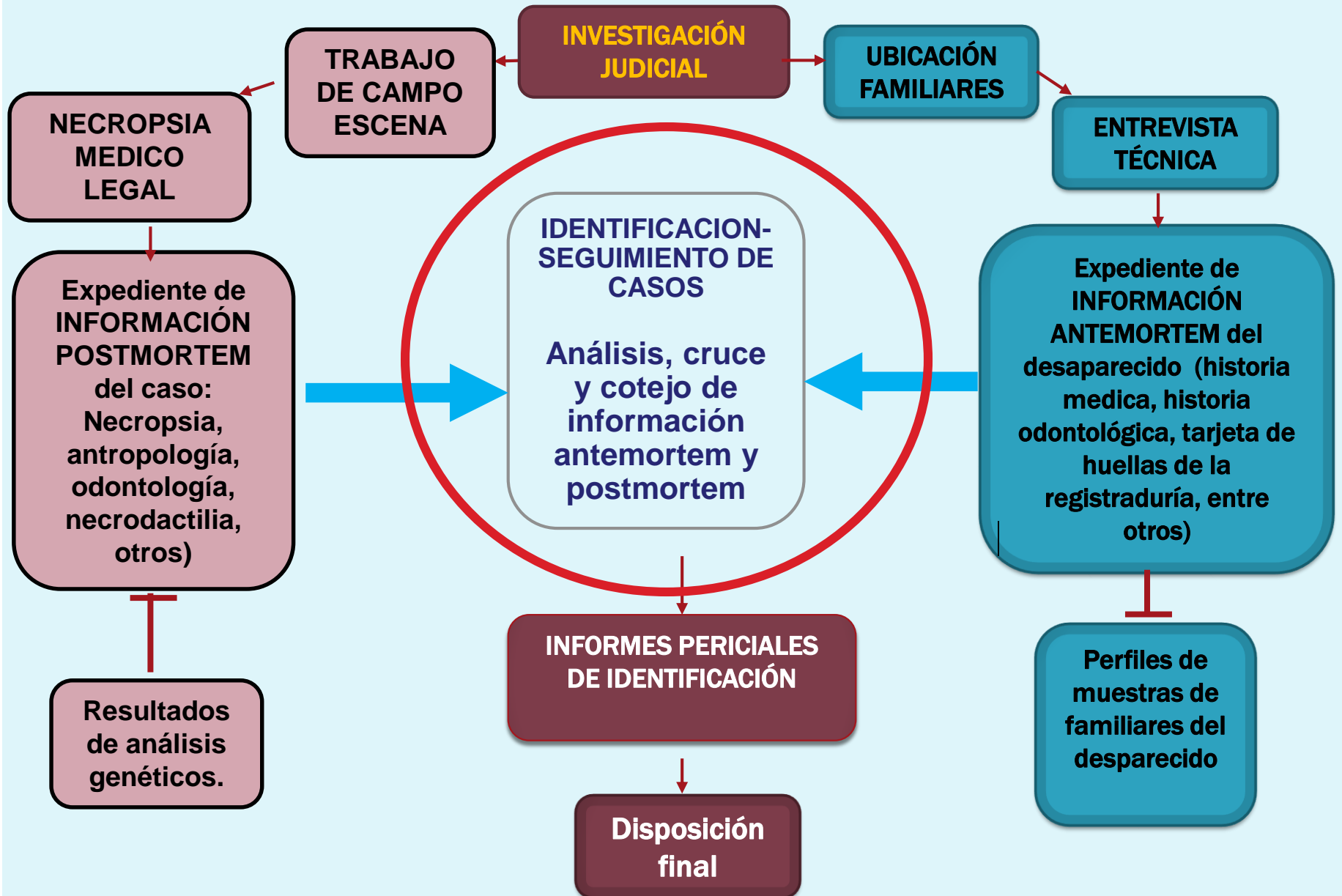
**Dactiloscopia**

**Psicología**

**Trabajo Social**

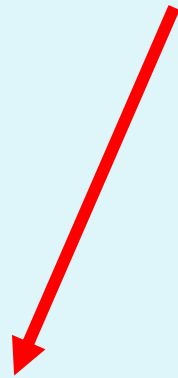
**Genética**

# PROCESO DE IDENTIFICACIÓN

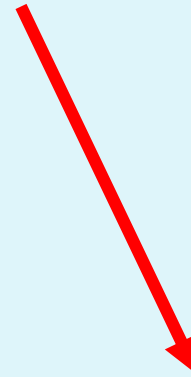




# ARCHIVO BÁSICO DE IDENTIFICACIÓN



**DESAPARECIDO**



**CADÁVER**

# ARCHIVO BASICO DE IDENTIFICACION ANTEMORTEM - POSTMORTEM

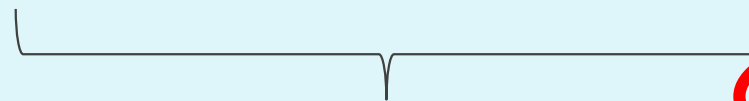
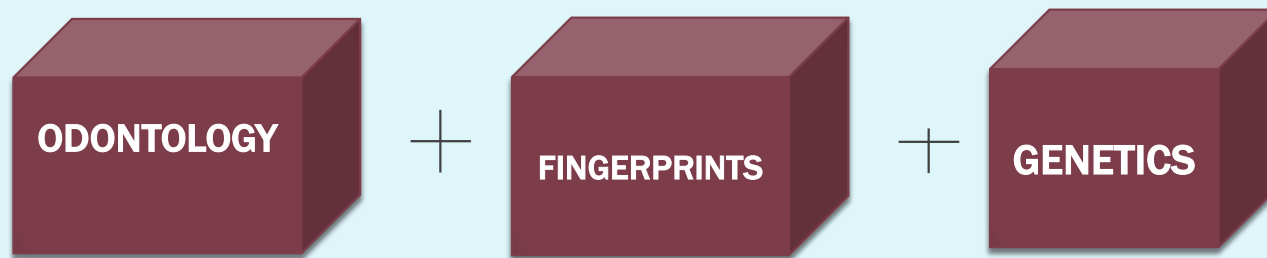
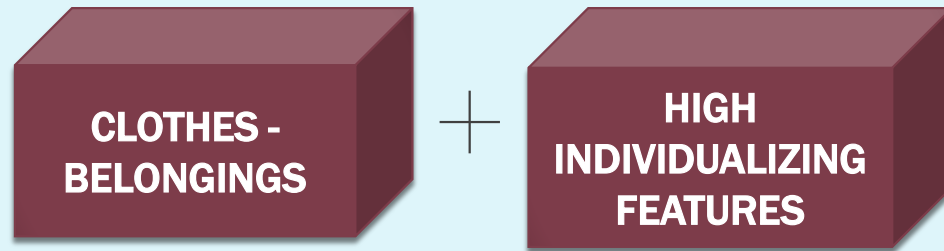
## DESAPARECIDOS

- Circunstancias de desaparición.
- Edad, sexo, talla, raza.
- Carac. dentales. – historia odontológica.
- Señales particulares o rasgos individualizantes.
- Prendas y/o pertenencias.
- Fecha de desaparición.
- Registro decadactilar – fotografías – radiografías.

## CADÁVERES

- Circunstancias de hallazgo del cuerpo.
- Perfil bioantropológico.
- Rasgos odontológicos – carta dental.
- Señales particulares o rasgos individualizantes.
- Prendas y/o pertenencias.
- Intervalo postmortem.
- Necrodactilia – fotografía filiación – radiografías.
- Causa y manera de muerte.

# LINEAS DE EVIDENCIA



ALTO NIVEL DE UNICIDAD



# LINEAS DE EVIDENCIA

(METODOS DE IDENTIFICACIÓN):

Comparación de  
características  
morfológicas, Señales  
particulares





## Prendas y evidencias asociadas.





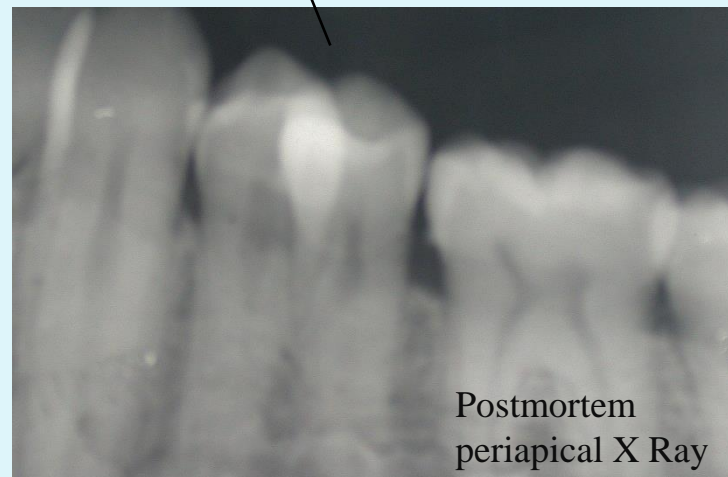
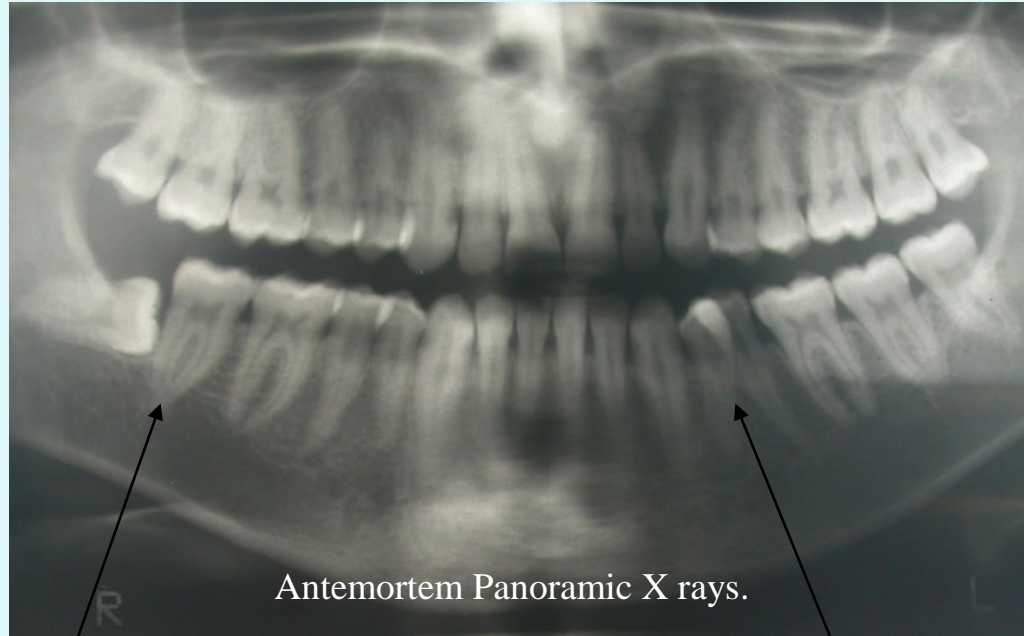
# LINEAS DE EVIDENCIA

## COTEJO DACTILOSCÓPICO



# LINEAS DE EVIDENCIA

## Comparación Odontológico







Hombre de 65 años, hospitalizado como no identificado durante 3 meses luego de sufrir politraumatismo en incidente de tránsito como peatón.  
Familiares lo identifican por sus dientes después de la necropsia

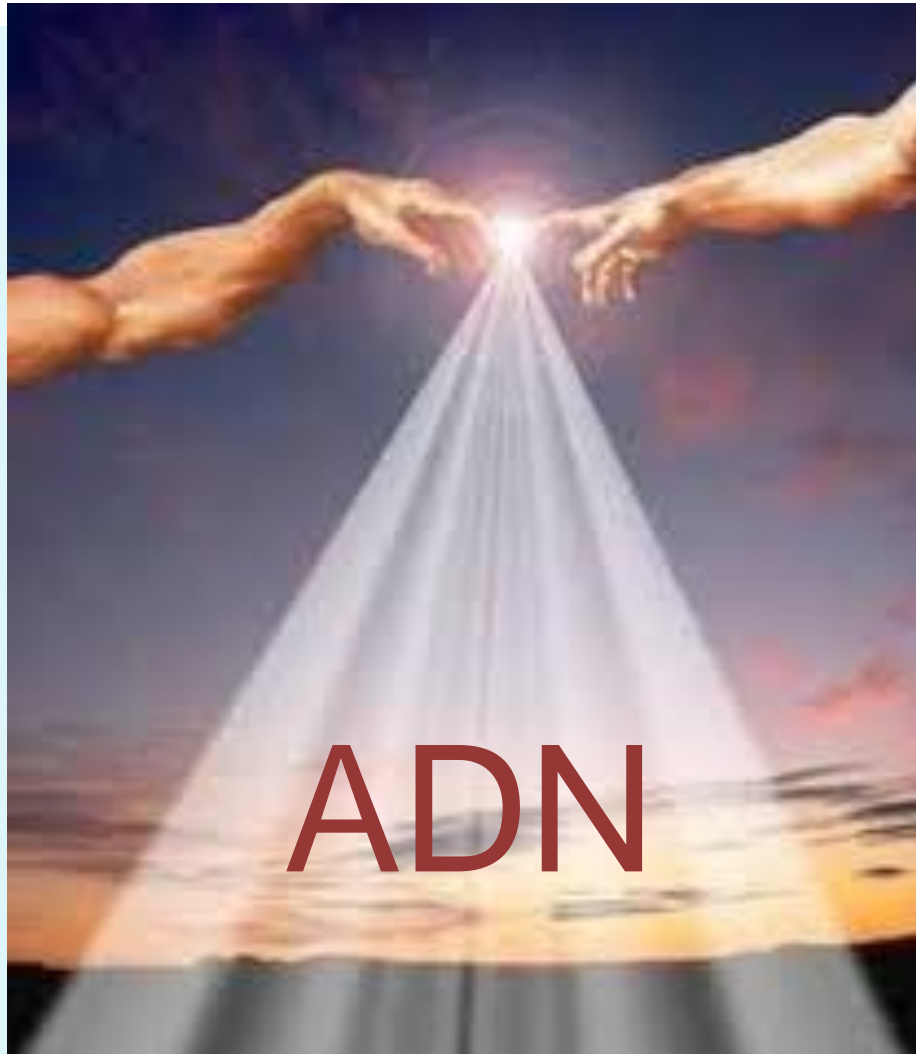


# LINEAS DE EVIDENCIA

Herramienta  
valiosa



Debe ir  
integrada  
a las otras  
líneas de  
evidencia



Proceso  
complejo

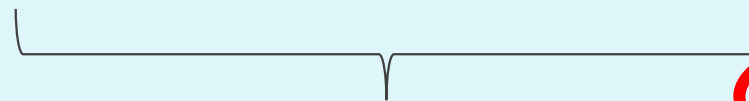
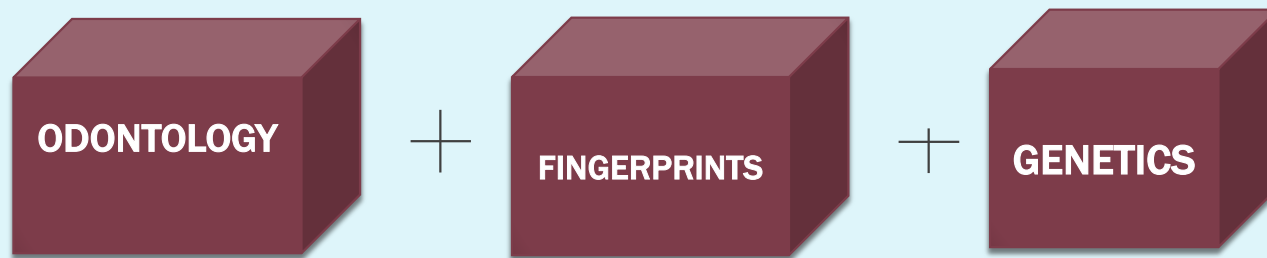
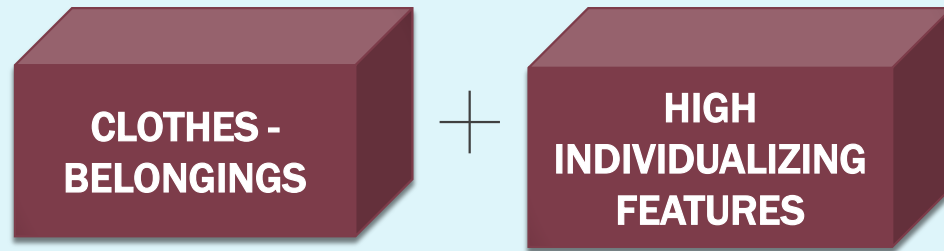
No siempre  
amplifica

Sobrecarga  
en los  
laboratorios  
de genética

Match al azar



# LINEAS DE EVIDENCIA



ALTO NIVEL DE UNICIDAD

IDENTIFICACION

# SITUACIÓN ACTUAL

Exigencias Técnicas

(Lex Artis)

*Es posible*  
*identificar todos los*  
*muertos*

# CARÁCTERÍSTICAS DEL PROCESO DE IDENTIFICACIÓN

- Enfoque interinstitucional.
- Centralización de toda la información disponible (no solamente científica) de víctimas desaparecidas y de fallecidos.

- Seguimiento
  - Cruces
- Expertos



# IDENTIFICACIÓN: ES UN PROCESO

Depende de:

- la cantidad,
- de la calidad y
- de la disponibilidad de la información.



ICRC

# Consideraciones regionales

- **Múltiples universos de información** sobre personas desaparecidas o de identidad desconocida
- **Multiplicidad de criterios de registro de información.**
- **Limitadas posibilidades de compararse y encontrarse.**





# SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACION

- **BASE DE DATOS:** Conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.
  
- Base de datos AMPM CICR
- Sistema de Información Red de Desaparecidos y Cadáveres – **SIRDEC** –
- National Missing and Unidentified Persons System- **NamUs**-

# SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACION

- **CALIDAD DEL DATO:** Es una característica esencial y necesaria para que los datos sean adecuados para el uso
  - **Exactitud**
  - **Totalidad**
  - **Oportunidad**
  - **Relevancia**
  - **Nivel de detalle**
  - **Consistencia**



ICRC

# Sistema de Gestión de Información

Definir procesos sistemáticos de

- Recolección
- Organización
- validación, control de calidad
- Archivo
- Análisis e Interpretación

Asegurar que la información es:

- Confiable y Precisa
- De alta calidad, y
- Aprovechada en todo su potencial

Apoyar en la búsqueda e identificación de las personas desaparecidas y fallecidas.



**Universo de datos personales sistematizados con posibilidad de acceso para su análisis e interpretación consensuada.**



ICRC

# Sistema de Gestión de Información

Gestión de  
personas  
fallecidas

Atención y  
necesidades de  
las familias

Competencias,  
capacidades y  
recursos

Marco legal,  
reglamentos,  
protocolos

Apropiación  
institucional

Herramientas de  
gestión de la  
información

Protección de  
datos personales

Datos  
comparables

Calidad de la  
información

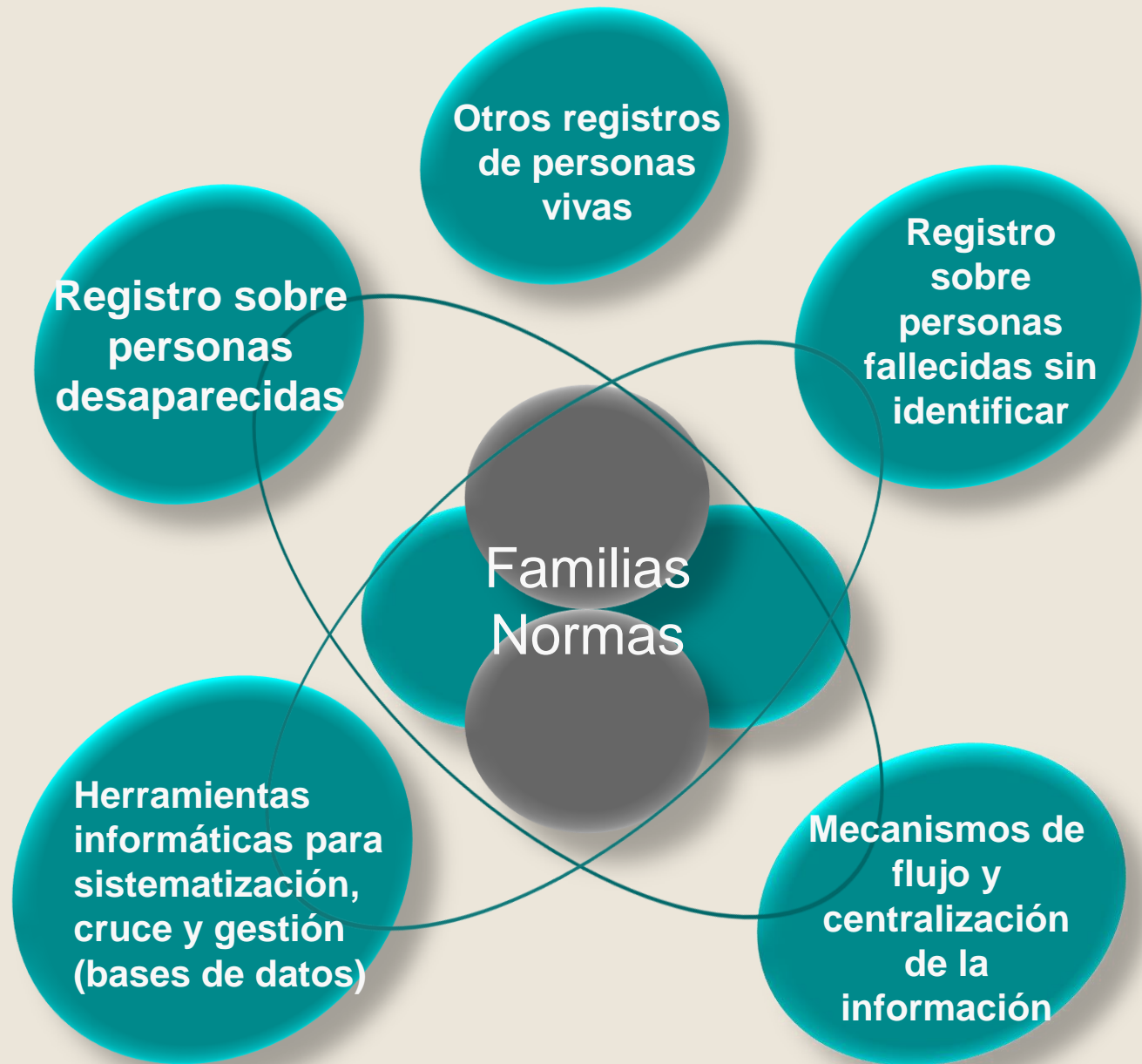
Centralización y  
Flujo de información

Análisis forense  
de la información



ICRC

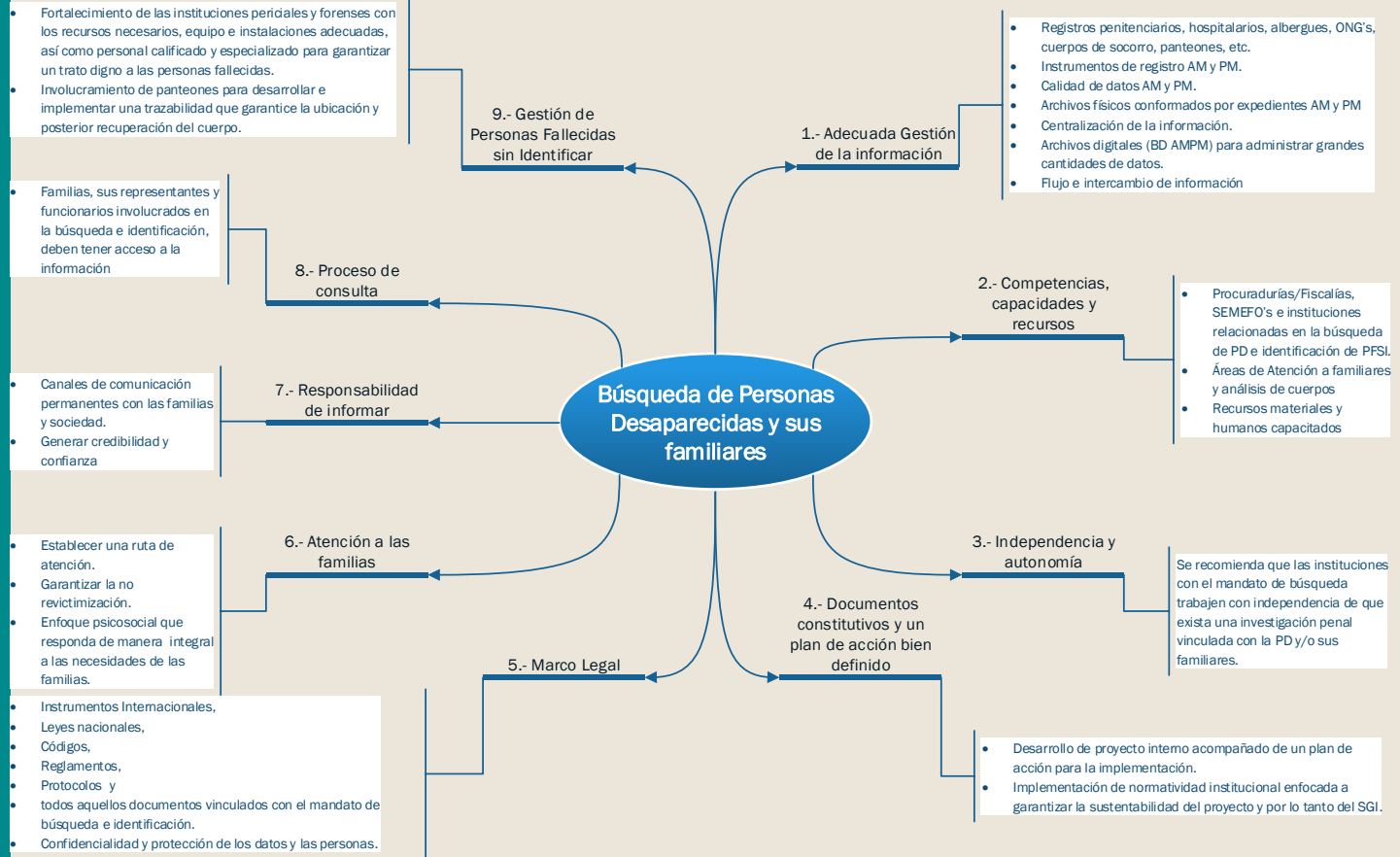
# Componentes principales SGI





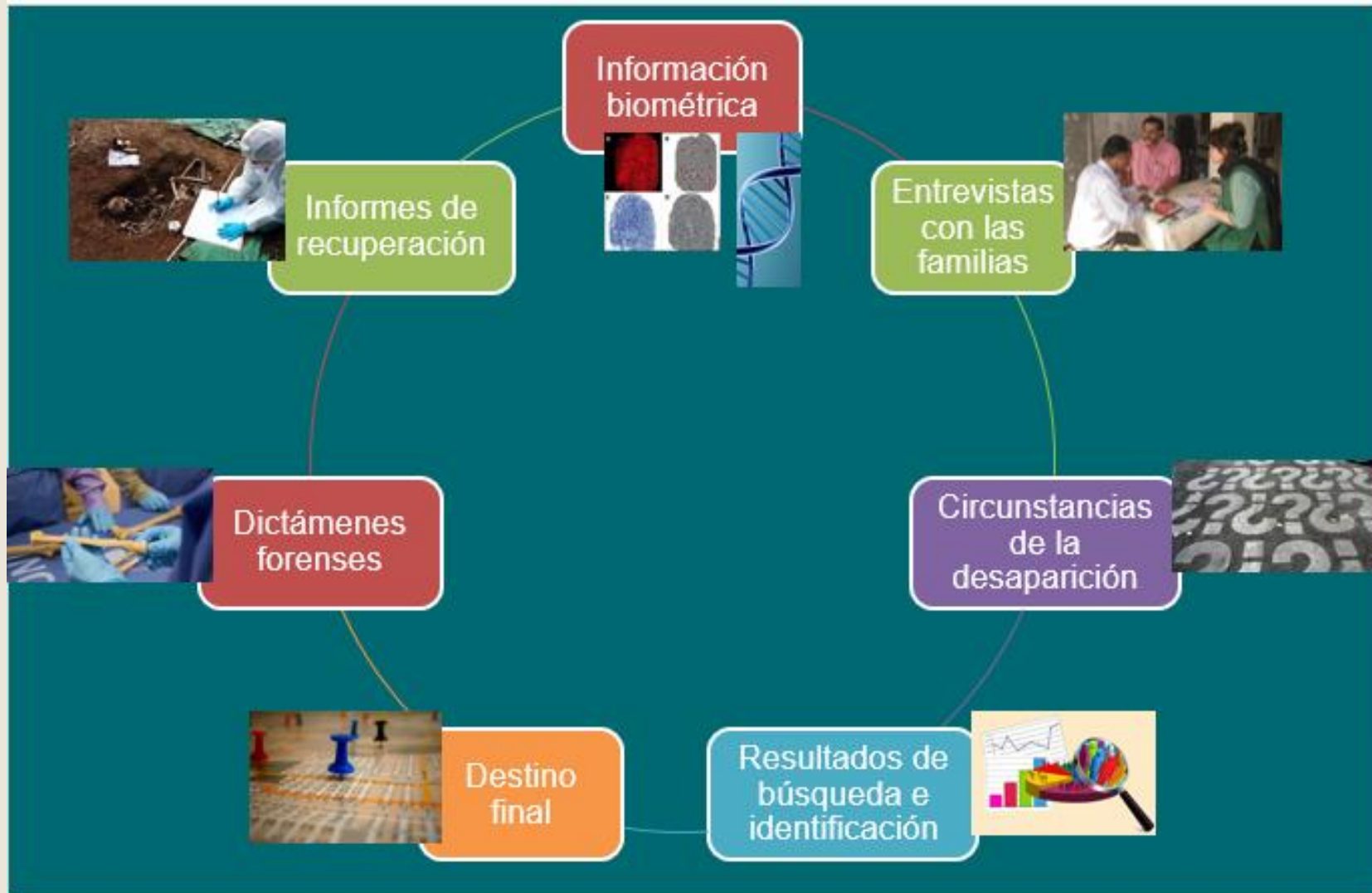


# “Una herramienta poderosa y útil pero al fin una herramienta”





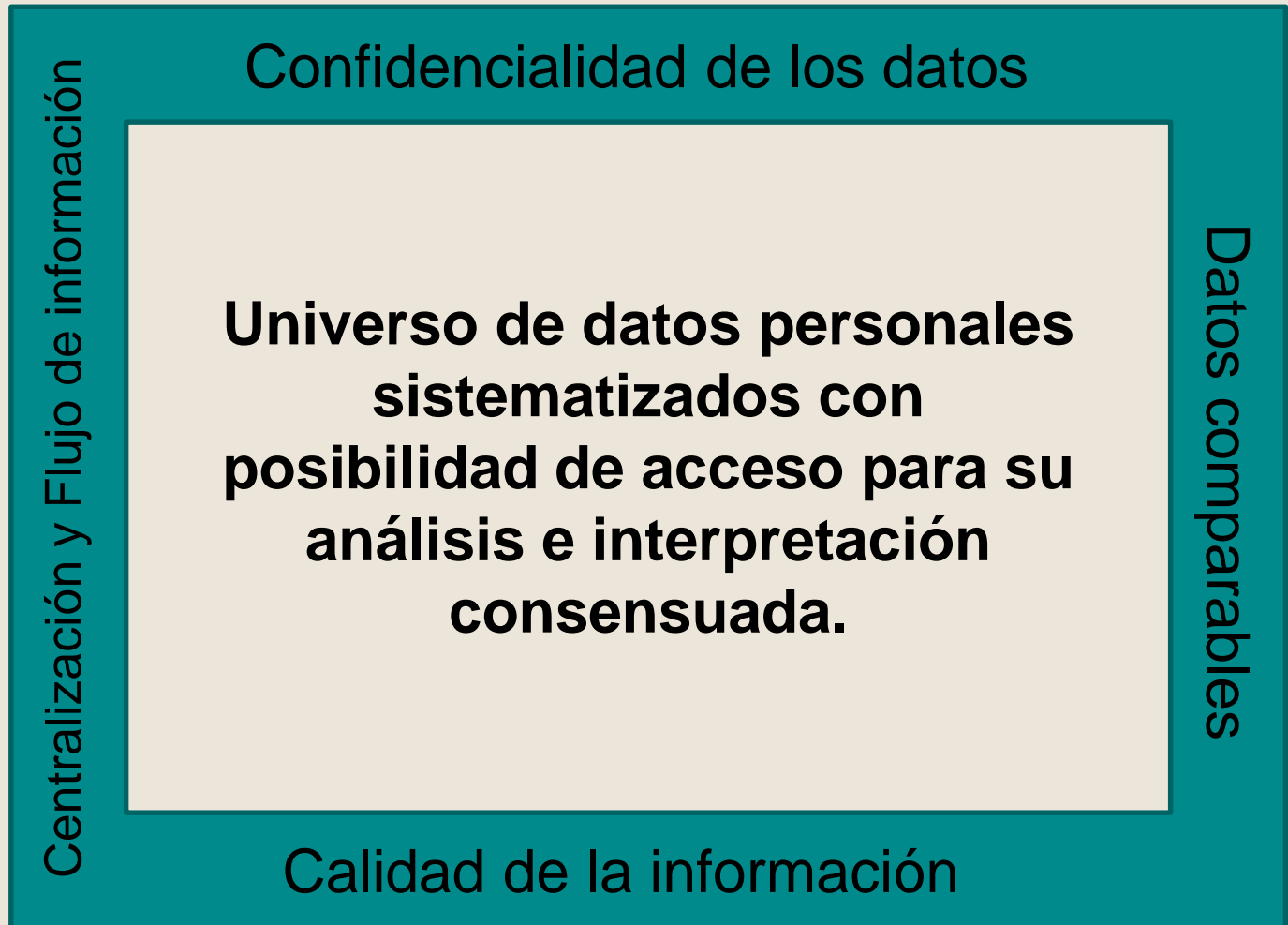
ICRC





ICRC

# Uso de la información en procesos de búsqueda e identificación

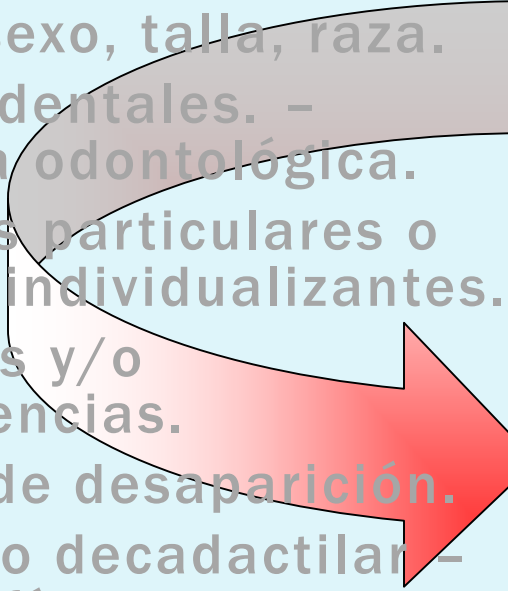


## Dos módulos

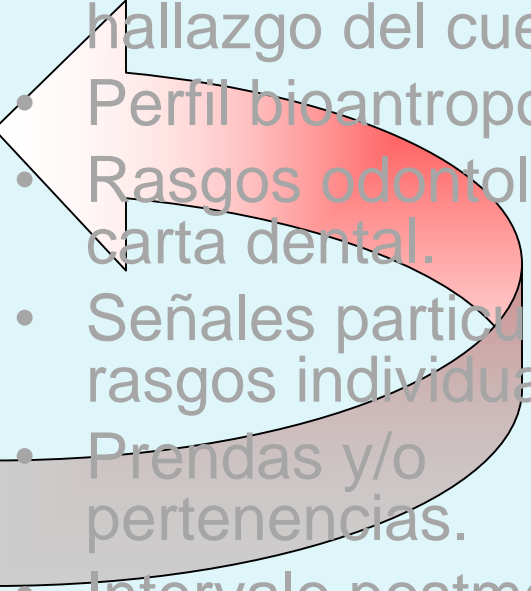
- **De desaparecidos:** Información de las entrevistas técnicas de familiares de víctimas de personas desaparecidas.
- **De cadáveres:** Información de la necropsia con ventanas específicas para el ingreso de la información que sera cotejada con fines de identificación.

# ARCHIVO BASICO DE IDENTIFICACION ANTEMORTEM - POSTMORTEM

## DESAPARECIDOS

- Circunstancias de desaparición.
  - Edad, sexo, talla, raza.
  - Carac. dentales. - historia odontológica.
  - Señales particulares o rasgos individualizantes.
  - Prendas y/o pertenencias.
  - Fecha de desaparición.
  - Registro decadactilar - fotografías - radiografías.
- 

## CADÁVERES

- Circunstancias de hallazgo del cuerpo.
  - Perfil bioantropológico.
  - Rasgos odontológicos - carta dental.
  - Señales particulares o rasgos individualizantes.
  - Prendas y/o pertenencias.
  - Intervalo postmortem.
  - Necrodactilia - fotografía filiación - radiografías.
  - Causa y manera de muerte.
- 

# CRUCE CADAVER NO IDENTIFICADO

Registro de desaparecido

Registro de cadáver NN

Módulo de desaparecidos

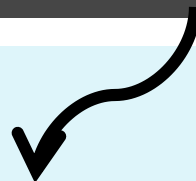
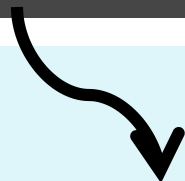
Módulo de Cadáveres

Escogencia criterios de cruce

Funcionario Especializado

Cruce Técnico

Desaparecidos Cándidatos



# CRUCE DESAPARECIDOS

Registro de desaparecido

Registro de cadáver NN

Módulo de desaparecidos

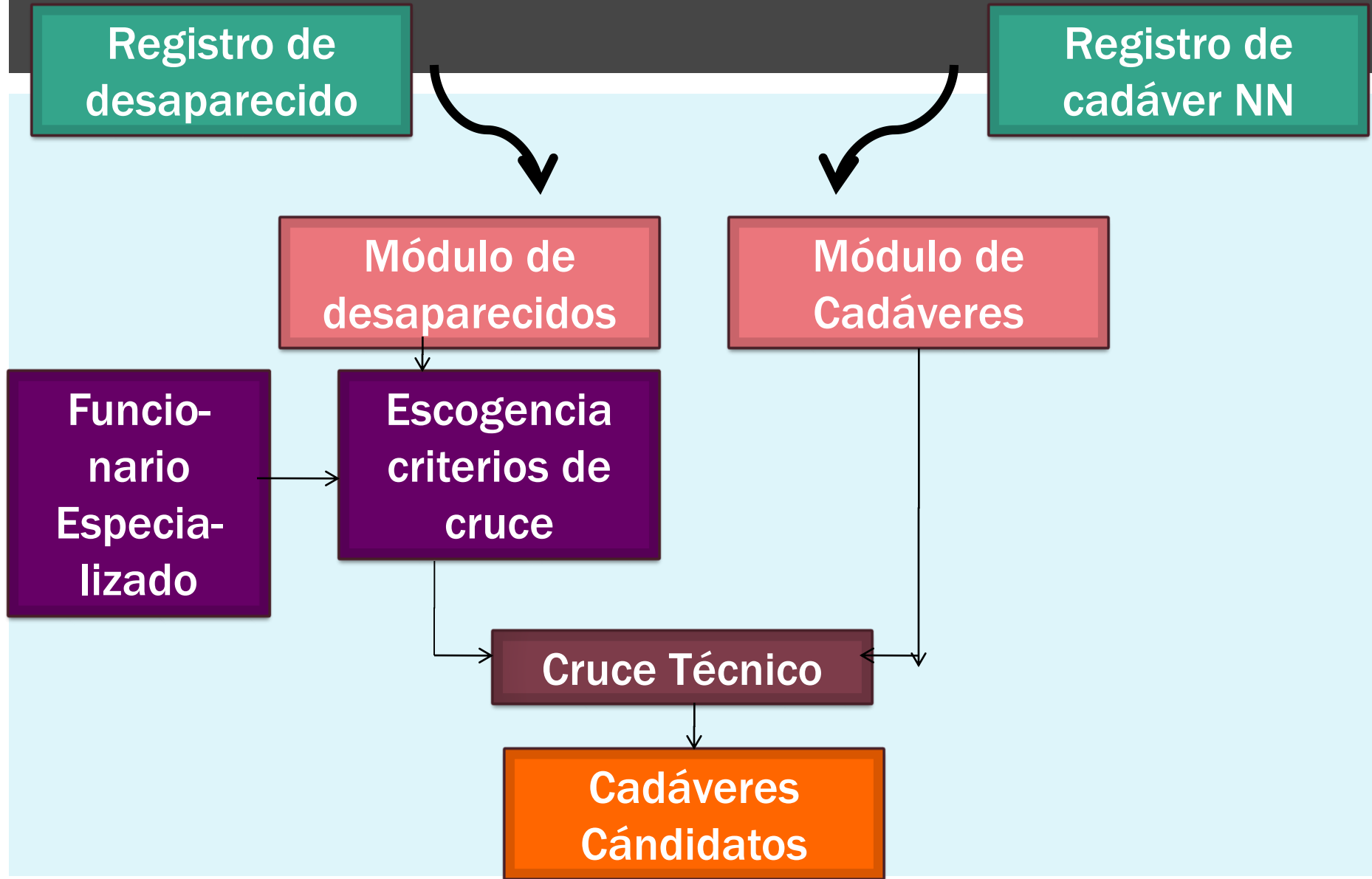
Módulo de Cadáveres

Funcionario Especializado

Escogencia criterios de cruce

Cruce Técnico

Cadáveres Cándidatos





P  
R  
E  
S  
U  
M  
P  
T  
I  
V  
E  
  
I  
D  
E  
N  
T  
I  
T  
Y

Possible candidates

Possible candidates

Possible candidates

Possible candidates

Possible candidates

Possible candidates

# RECONCILIATION

CONSISTENCY

CONSISTENT

NOT CONSISTENT

OTHER CANDIDATES

I  
D  
E  
N  
T  
I  
F  
I  
C  
A  
T  
I  
O  
N  
  
R  
E  
P  
O  
R  
T



ICRC

# ‘Aumenta el valor o potencial de la información...’

**Registro con fines estadísticos**

Registro único nacional de personas desaparecidas.

**Conservación y memoria histórica e institucional**

**Utilizar la información de manera integral en procesos de búsqueda e identificación**

**Gestión institucional (rendimiento, necesidades de insumos, etc.)**

Análisis de tendencias, toma de decisiones desarrollo de políticas públicas.

**Generar reportes internos y mensajes externos**



ICRC

# Protección de datos personales

- Los datos personales contenidos en el Registro Nacional deben ser utilizados exclusivamente con el fin de determinar la suerte o paradero de la Persona Desaparecida o No Localizada y esclarecer los hechos.
- Los Familiares tendrán el derecho a manifestar que dicha información sea utilizada exclusivamente para la búsqueda e identificación.
- Los Familiares deberán ser informados sobre este derecho.
- De igual forma, podrán solicitar que no se haga pública la información de la Persona Desaparecida.



ICRC

# Análisis de Información

- Búsquedas bidireccionales
- Búsquedas periódicas
- Estrategias de búsqueda por áreas geográficas (o según información del caso)
  - ▶ Local > Estatal > Regional > Nacional
- Responsable?
  - ▶ Búsquedas análisis
  - ▶ Proponer hipótesis de identidad
  - ▶ Hacer cotejos técnico forenses
  - ▶ Confirmar hipótesis de identidad.
- Registro de PFNI debe incluir las hipótesis de identidad, acciones de cotejo y resultados.

# Uso de Huellas Digitales como linea de evidencia

TOTAL PROCESADAS	IDENTIFICACIONES POSITIVAS		IDENTIFICACIONES NEGATIVAS	
	Verificaciones de identidad de cadáveres con nombre*	Identificación de cadáveres no identificados	Menores de edad	Sin información
22.689	4.386	5.582	4.210	8.511
	9.968		12.721	
	Coincidencias con reportes de personas desaparecidas 440			

- \*“Las verificaciones de identidad de cadáveres con nombre”, corresponden a cadáveres que fueron entregados a sus familiares y/o conocidos, después de un proceso de reconocimiento directo (cuando se ve el cuerpo), de prendas o fotografías o mediante una declaración ante la autoridad judicial. Estas necrodactilias son remitidas a la Registraduría, con el fin de confirmar la identidad inicial y dar soporte científico al reconocimiento.

# QUE VIENE ...

## BANCO DE PERFILES GENÉTICOS DE DESAPARECIDOS

**Objeto del Banco.** El Banco de Perfiles Genéticos de Desaparecidos tiene como objeto la administración y procesamiento de la información de los perfiles genéticos obtenidos de las personas, cuerpos o restos humanos de las víctimas de desaparición y de las muestras biológicas de referencia tomadas a los familiares de estas.



ICRC

# GRACIAS

