



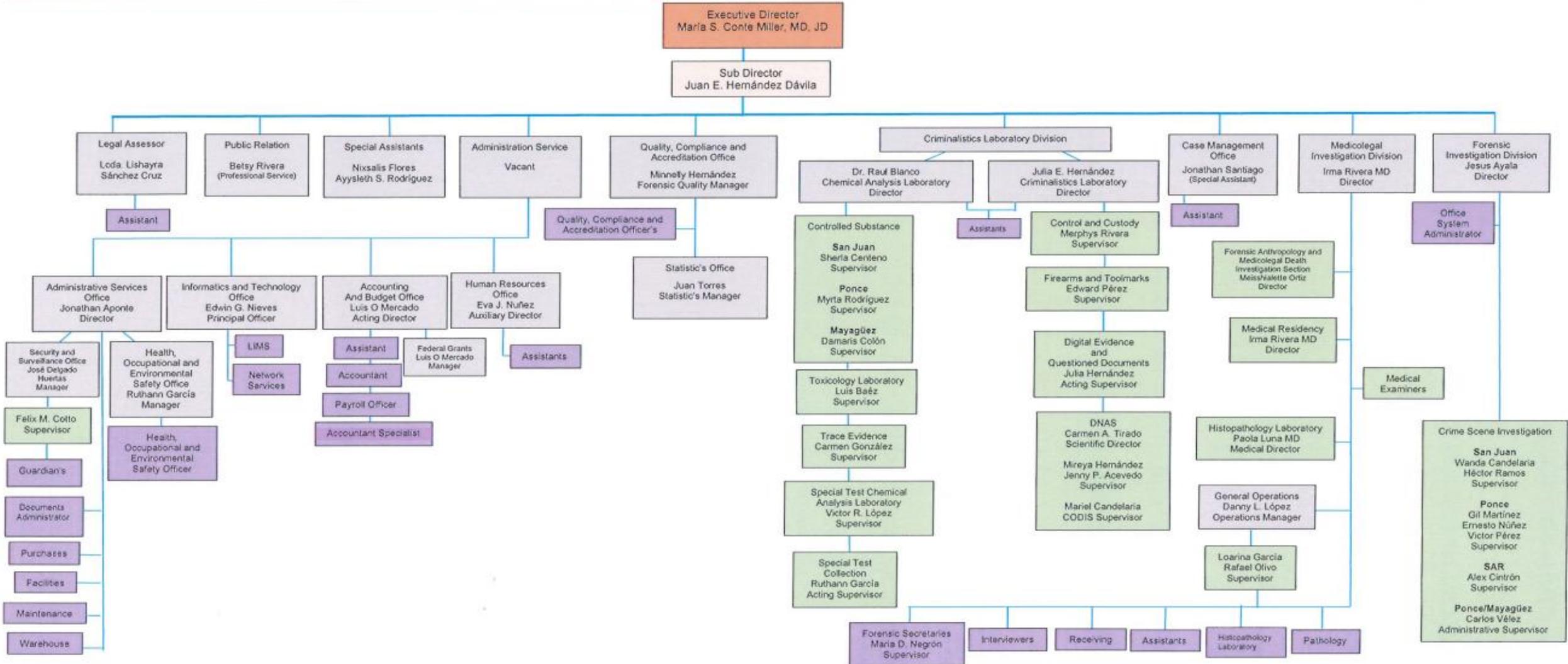
Institute of Forensic Sciences Puerto Rico

**Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico**  
A Role Model for a Better Service to Justice



María S. Conte Miller, MD; JD  
Directora Ejecutiva

INSTITUTE OF FORENSIC SCIENCES OF PUERTO RICO ORGANIZATIONAL CHART



*Vobo*  
*Maria S Conte*  
*07/16/24*



# Plan

## ESTABLECIMIENTO DE PLAN ESTRATEGICO PARA MEJORAR LA OPERACION DE ICF

### BASE LEGAL:

“**Ley de Rendición de Cuentas y Ejecución de Programas Gubernamentales**” Ley Núm. 236 de 30 de Diciembre de 2010, según enmendada (Contiene enmiendas incorporadas por las siguientes leyes: Ley Núm. 54 de 8 de Marzo de 2012) Para crear la “Ley de Rendición de Cuentas y Ejecución de Programas Gubernamentales” a fin de establecer los mecanismos para el establecimiento de la planificación estratégica y la medición del desempeño de los programas de las agencias del Gobierno de Puerto Rico.

LAS METAS PROPUESTAS Y OBTENIDAS POR VIRTUD DE LA EJECUCION DE ESTE PLAN ESTRATEGICO ESTUVIERON BASADAS EN **LOS HALLAZGOS Y/O RECOMENDACIONES REALIZADAS POR EL CONTRALOR DE PR, LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE FISCALES DE ESTADOS UNIDOS (NAAG), LA ASOCIACION DE DIRECTORES DE LABORATORIOS DE CRIMINALISTICA (ASCLD-LAB), LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PATÓLOGOS FORENSES (NAME) Y LA SOCIEDAD AMERICANA DE PATOLOGIA CLINICA (ASCP)**

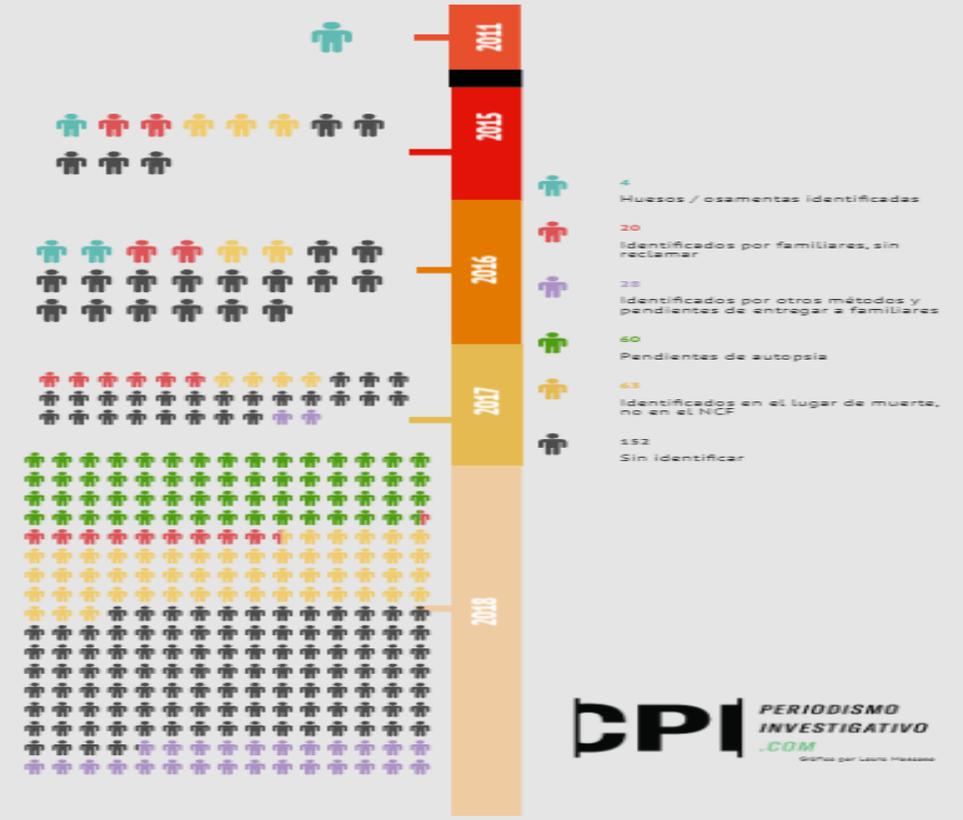




# ACUMULACIÓN DE CADÁVERES 2019



## Los cadáveres del Negociado de Ciencias Forenses



## Puerto Rico Forensic Science Project Decedent Inventory and Tracking Assessment Follow-Up Report

### III. Recommendations

- a) Expedite implementation of laboratory inventory management system (“LIMS”): As Dr. Love recommended in her assessment,<sup>3</sup> a single case management system will facilitate accurate, up-to-date reports on current inventory. This system will allow BFS leadership to easily view current inventory and identify cases requiring action (i.e., cremation). Using a LIMS system with electronic inventory scanning will eliminate errors in reading and handwriting case numbers. A single system will also allow end-users to easily view all pertinent case details, such as notes explaining the reason for keeping a specific case longer than mandated by internal policy.
- b) Begin electronic inventory scanning immediately: While not as convenient or efficient as a scanner integrated with a working LIMS system, a USB scanner (such as one readily available on Amazon) connected to a laptop computer would greatly reduce the chance of error in recording the physical location of inventory on the Decedent Inventory. Using the attached Excel spreadsheet, users would click on the cell corresponding to the physical location of the inventory on the spreadsheet and scan the identifying barcode.<sup>4</sup> This short-term solution would provide an accurate description of the current inventory.
- c) Compare physical inventory with inventory status report: Using the attached Excel spreadsheet, staff can compare the physical inventory with the inventory status report to ensure accuracy.<sup>5</sup> In April 2019, staff working the night shift in the decedent receiving area stated that they often had little work to do after normal business hours. These staff may be excellent candidates for completing a nightly physical inventory and comparison.



# INVENTARIO ESCANEADO



## Inventory

Search Inventory

Inventory ID:

Inventory Type:

Inventory Status:

Inventory Opened By:  From  To

Inventory Closed By:  From  To

Inventory Finalized By:  From  To

Batch Assigned To:  From  To

Inventory Description:

Search

Clear

Back

STATUS	INVENTORY_ID	OPENDATE	OPEN_BY	DESCRIPTION
OPEN	1870	9/13/2024	ROBERTO DE JESUS ALICEA	NEVERAS I,II,III 13/SEPT/2024
OPEN	1869	9/12/2024	WANDA I. PRIETO CEDRES	INVENTARIO NEVERAS 12-SEPTIEMBRE-2024
OPEN	1868	9/11/2024	ROBERTO DE JESUS ALICEA	INVENTARIO GENERA 11-SEPT-2024
OPEN	1867	9/10/2024	ROBERTO DE JESUS ALICEA	INVENTARIO DE NEVERAS 10-SEPT-2024
OPEN	1866	9/9/2024	VICTOR RIVERA DELGADO	INVENTARIO 9-SEPTIEMBRE-2024
OPEN	1865	9/8/2024	TANNISSA LUGO VALENCIA	9/8/2024 Inventory
OPEN	1864	9/7/2024	PEGGY GONZALEZ ORTIZ	INVENTARIO GENERAL
OPEN	1863	9/6/2024	PEGGY GONZALEZ ORTIZ	INVENTARIO GENERAL
OPEN	1862	9/5/2024	PEGGY GONZALEZ ORTIZ	INVENTARIO
OPEN	1861	9/4/2024	LILLIMAR SUAREZ RIVERA	COOLER I,II,III 4-SEPT-2024

13/Sep/2024

Batch Created By: RDEJESUS

Temperature: \_\_\_\_\_

## INVENTORY EXCEPTION LIST

Inventory ID: 1.870

**MISSING**

**MISSING**

**FOUND**

FOUND	FOUND	FOUND	FOUND	FOUND	FOUND
ICF-2022-08880	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Ii1		
ICF-2022-06869	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Kk1		
ICF-2022-08711	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Mm1		
ICF-2022-08503	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / LI1		
ICF-2022-03786	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Dd1		
ICF-2023-07880	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / LI4		
ICF-2023-07739	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Oo4		
ICF-2023-09204	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Ii4		
ICF-2024-06721	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / CAR-16-04		
ICF-2024-06778	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Cc2		
ICF-2024-06749	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Pp3		
ICF-2024-05425	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / CAR-12-01		
ICF-2024-05537	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Ff5		
ICF-2024-06492	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / LI5		
ICF-2024-06555	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler III (Recibo) / Dd4		
ICF-2024-06719	1	CAD	Cadaver / PAT Cooler II (Entrega) / Cc5		

# REGISTRO VIRTUAL DE ESPACIOS ESPECIFICOS OCUPADOS Y DISPONIBLES EN UNIDADES REFRIGERADAS

## Select Locker

Custody of : PAT Cooler III (Recibo)

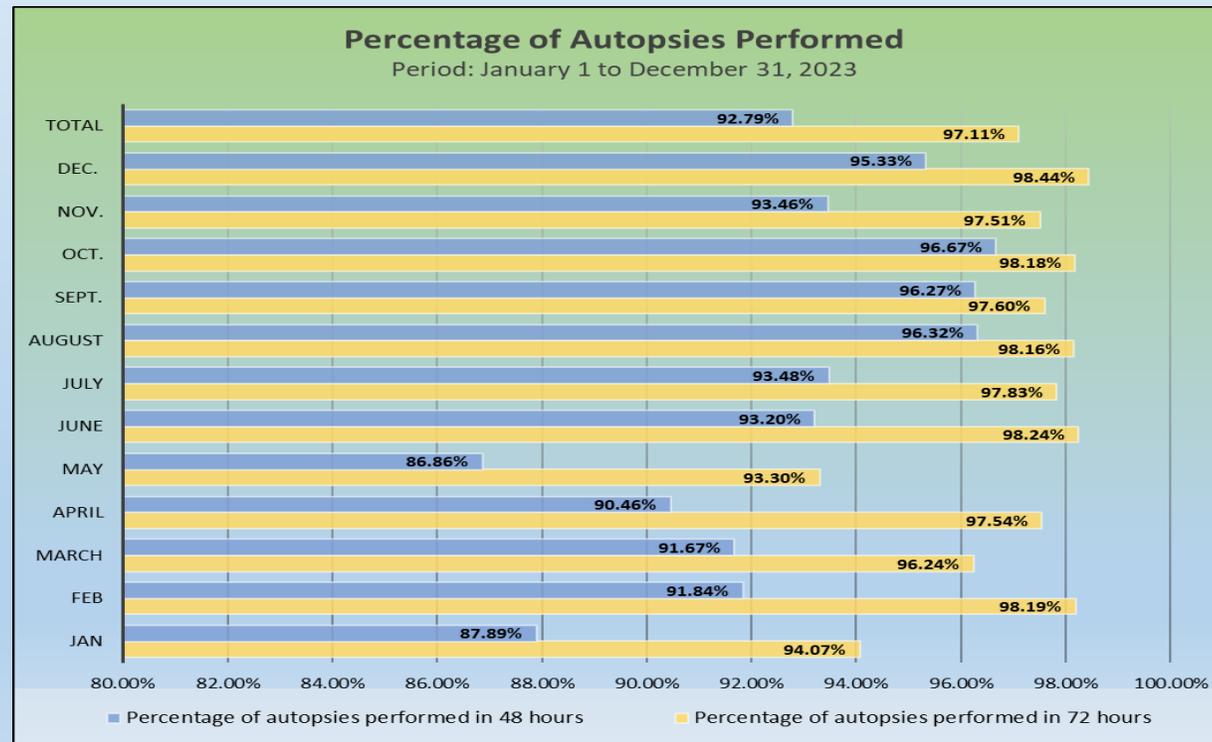
Locker Groups: Racks Fijos A-K

Aa1 (ICF-2022-06688)	Bb1	Cc1	Dd1 (ICF-2022-03786)	Bariatrico - 1 (ICF-2024-03540)	Ee1	Ff1	Gg1	Hh1	Ii1 (ICF-2022-08880)
Aa2 (ICF-2024-06861)	Bb2	Cc2 (ICF-2024-06778)	Dd2	Bariatrico - 2 (ICF-2024-06720)	Ee2 (ICF-2024-06801)	Ff2	Gg2 (ICF-2024-06633)	Hh2	Ii2
Aa3 (ICF-2024-06751...)	Bb3 (ICF-2024-06727)	Cc3 (ICF-2024-00290...)	Dd3 (ICF-2024-06705)	Bariatrico - 3 (ICF-2024-06806)	Ee3 (ICF-2024-04716)	Ff3 (ICF-2024-06800)	Gg3	Hh3 (ICF-2024-06791)	Ii3
Aa4	Bb4 (ICF-2024-06328)	Cc4	Dd4 (ICF-2024-06555)		Ee4 (ICF-2024-06666)	Ff4 (ICF-2024-06040)	Gg4 (ICF-2024-00355)	Hh4 (ICF-2024-06750)	Ii4 (ICF-2023-09204)
Aa5	Bb5 (ICF-2023-08404)	Cc5	Dd5 (ICF-2024-04379)		Ee5 (ICF-2024-05353)	Ff5 (ICF-2024-05537)	Gg5 (ICF-2024-06553)	Hh5 (ICF-2024-06460)	Ii5

## ACTUALIZACION ENTREGA DE CADAVERES A FAMILIARES EN MENOS DE 48-72 HORAS

% of Autopsies Performed in 48 and 72 Hours – Year 2023

	JAN	FEB	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
Percentage of autopsies performed in 72 hours	94.07%	98.19%	96.24%	97.54%	93.30%	98.24%	97.83%	98.16%	97.60%	98.18%	97.51%	98.44%	97.11%
Percentage of autopsies performed in 48 hours	87.89%	91.84%	91.67%	90.46%	86.86%	93.20%	93.48%	96.32%	96.27%	96.67%	93.46%	95.33%	92.79%



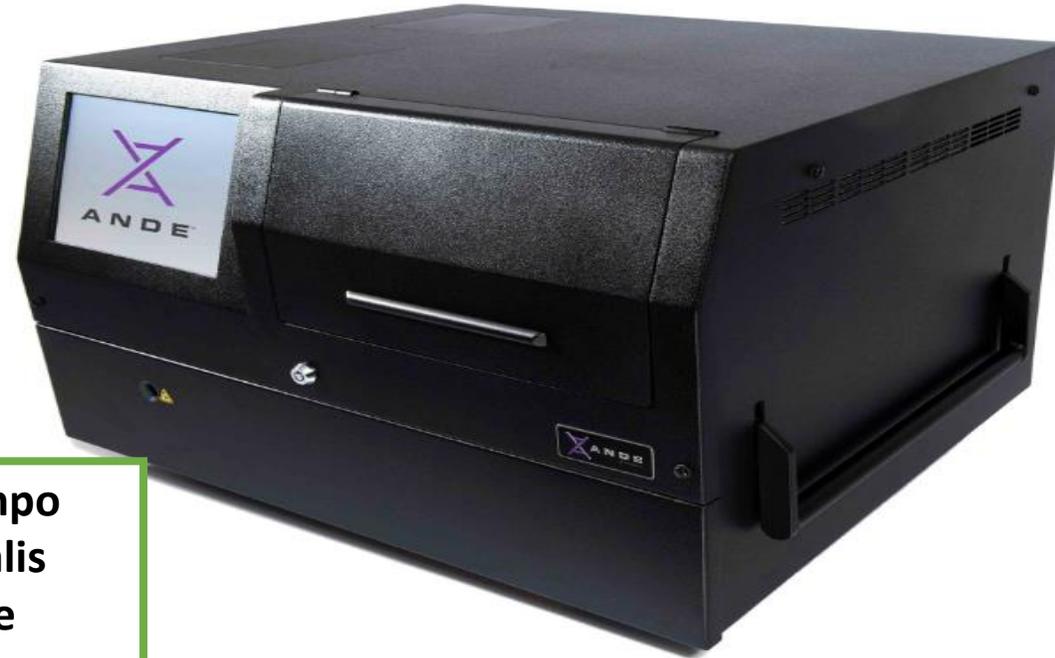
Source: Database of the Institute of Forensic Sciences, BEAST Program. (05/02/2024)



## COGENT LIVE SCAN / TECNOLOGIA PARA IDENTIFICAR JOHN DOES/JANE DOES



## TECNOLOGIA PARA IDENTIFICAR JOHN DOES/JANE DOES



Se ha reducido el tiempo  
De realización de análisis  
periciales en 59% de  
130 días a 53 días

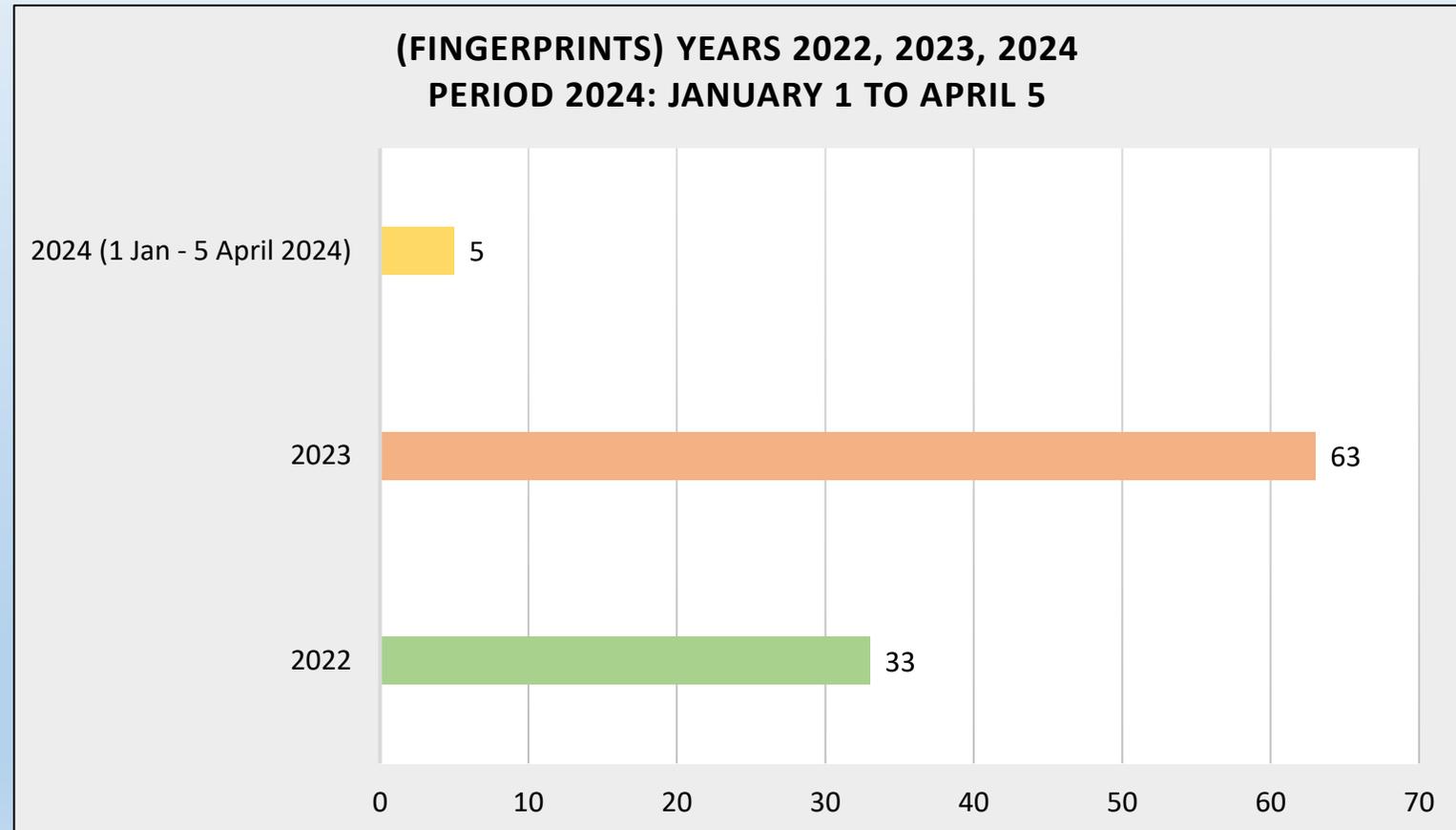
*The ANDE Rapid DNA instrument - FBI NDIS Approved*

**Rapid DNA is the generation of a DNA ID to identify an individual quickly (less than 2 hours).**

The faster DNA results are available, the more they can impact critical military, forensic, homeland security, and intelligence decisions. And to maximize the impact of DNA identification for law enforcement, homeland defense, disaster victim identification and military applications, rapid DNA systems must be operable in the field.

## Cases Identified by fingerprints Years 2022, 2023, 2024

	2022	2023	2024 (1 Jan - 5 April 2024)
Cases	33	63	5



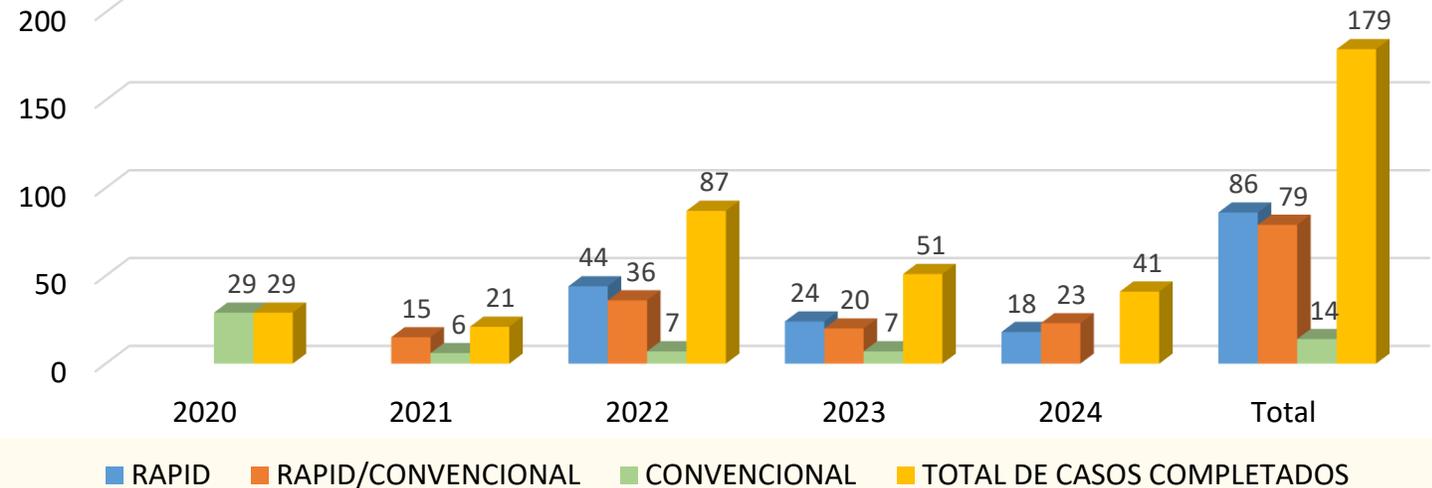
Source: Database of the Institute of Forensic Sciences (ICF), Pathology Area. (04/17/2024)

## Casos Identificados por ADN

Periodo: 01 enero de 2020 al 30 de agosto de 2024

Año	RAPID	RAPID / CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	TOTAL DE CASOS COMPLETADOS
2020			29	29
2021		15	6	21
2022	44	36	7	87
2023	24	20	7	51
2024	18	23		41
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>14</b>	<b>179</b>

**Casos Identificados por ADN**  
Periodo: 01 enero de 2020 al 30 de agosto de 2024



# Informe de Casos no Identificados "John & Jane Doe"

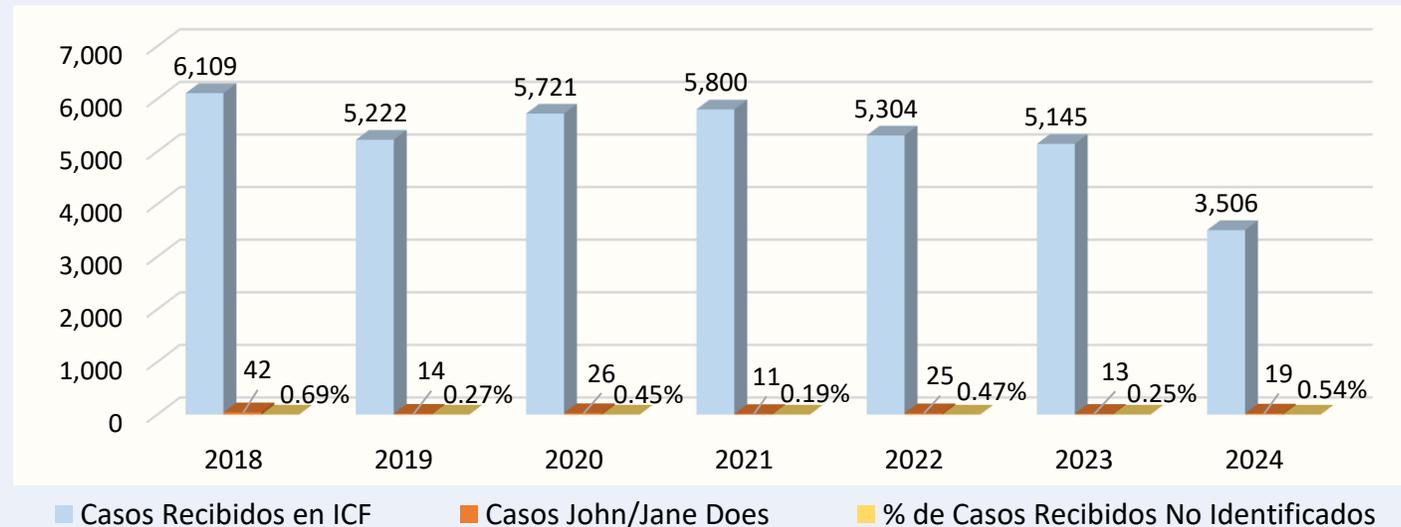
Periodo: 2018-2024

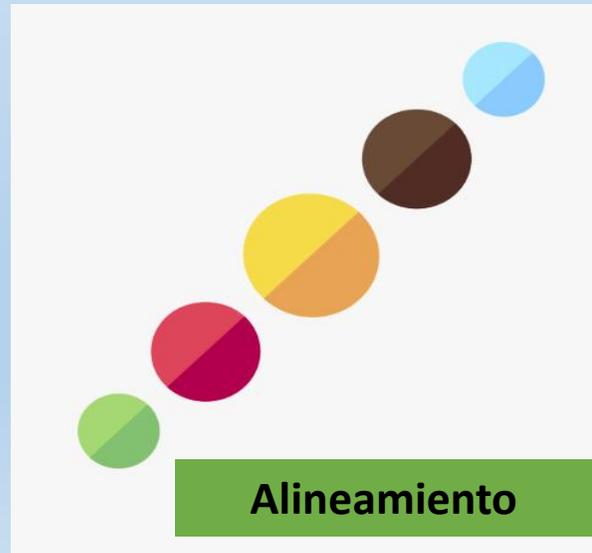
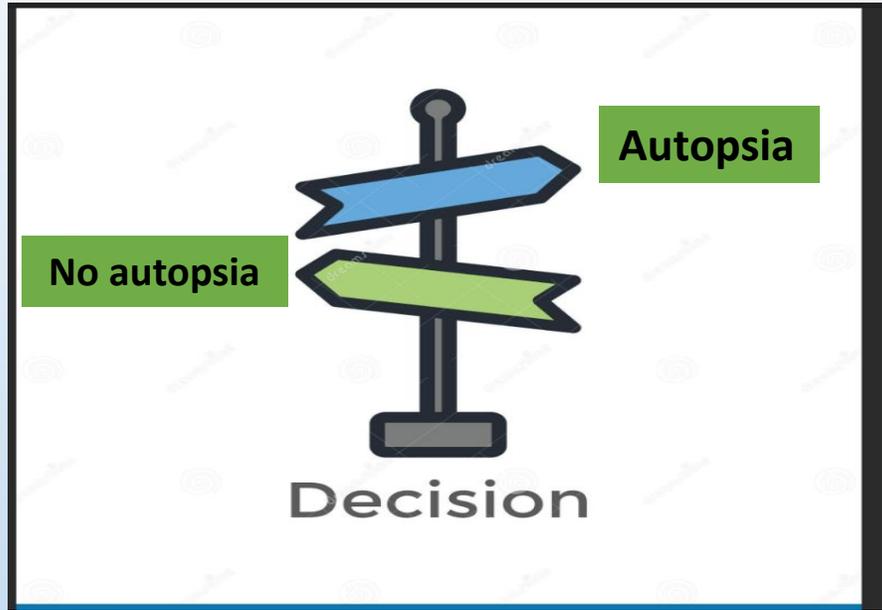
Periodo 2024: 1 de enero al 6 de septiembre de 2024

Año	Casos Recibidos en ICF	Casos John/Jane Does	% de Casos Recibidos No Identificados
2018	6,109	42	0.69%
2019	5,222	14	0.27%
2020	5,721	26	0.45%
2021	5,800	11	0.19%
2022	5,304	25	0.47%
2023	5,145	13	0.25%
2024	3,506	19	0.54%

## Casos no Identificados "John & Jane Doe"

Periodo: 2018-2024







### TRAS EL CAOS CON LOS CADÁVERES

# Ciencias Forenses “se pone al día”

📍 Luego de la debacle por la acumulación de los cuerpos en espera de autopsia, la gobernadora proclama el fin de los retrasos

📍 Según Wanda Vázquez, todo familiar que reclame un cadáver en poder de la entidad solo debe esperar hasta 72 horas

# *Numbers to Names*



# AUDITORIAS



## Informe de Auditoría DA-21-12 2015-2018

Nuestro examen sobre el cumplimiento de las disposiciones de la *Ley 20-2017* reveló que habían transcurrido entre 1 día y 36 años (del 1982 al 2019) sin que las diversas áreas que componen el Laboratorio de Criminalística analizaran 76,128 casos, según se indica:

- 1) La Sección de Armas de Fuego y Marcas de Herramientas tenía 41,918 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 1982 al 2018. De estos, 28,782 eran de armas de fuego y 13,136 de proyectiles.
- 2) La Sección de Sustancias Controladas tenía 16,243 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 1994 al 2018.
- 3) El Laboratorio Forense de ADN/Serología tenía 13,638 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 1996 al 2019. De estos 2,245 eran por agresión sexual.
- 4) La Sección de Química Forense tenía 2,156 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 1997 al 2018.
- 5) La Sección de Evidencia Digital y Multimedios tenía 526 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 2004 al 2018.
- 6) La Sección de Documentos Dudosos e Impresiones tenía 99 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 2005 al 2018.



## Informe de Auditoría DA-21-12 2025-2018

Del 2015 al 2018, la División de Investigación recibió 22,334 casos para determinar la manera de muerte.

Nuestro examen sobre el cumplimiento de las disposiciones de la *Ley 20-2017*, reveló lo siguiente:

- 1) Al 30 de septiembre de 2018, el Negociado tenía 2,156 casos pendientes de determinar la manera de muerte. Estos se recibieron del 2015 al 2018.
- 2) Al 15 de octubre de 2018, el Laboratorio tenía 1,848 muestras de tejidos y fluidos biológicos pendientes de analizar, que son necesarias para determinar la manera de muerte. Estas muestras se recibieron desde el 3 de febrero de 2015 hasta el 28 de septiembre de 2018. Esto, según se establece en el *Informe de casos pendientes de toxicología* al 15 de octubre de 2018.



# Eliminación backlog de casos sin causa de muerte y reducción del número de reportes de autopsia sin completar.

## Forensic Radiology Reports



**FORENSIC**  
Radiology Group

**Forensic Radiology Report**

Name:  
Case number:  
Age/Gender:  
Date of Study:  
Date of Report:  
Circumstances of death:

A computed tomography (CT) scan is performed. Findings of forensic significance include:

GENERAL: Findings that might impact integrity of interpretation (decomposition, charring/thermal artifact, etc.)

1. Finding 1  
2. Finding 2  
3. Finding 3

HEAD/NECK: There is no intracranial hemorrhage, cerebral edema, or brain herniation. No skull, facial, or cervical spine fractures are detected. No hyoid or thyroid cartilage fractures are detected.

CHEST: There is no pneumothorax or significant pleural fluid collection. There are no significant coronary artery calcifications or cardiomegaly. No diaphragmatic hernia or rib, sternal, or thoracic spine fractures are detected.

ABDOMEN/PELVIS: There is no solid organ injury, and no free gas or free fluid is present. No lumbar spine or pelvic fractures are detected.

EXTREMITIES: There are no fractures detected.

(Signature)  
Jane Smith, MD



# ACTUALIZACION DE CAUSAS DE MUERTE

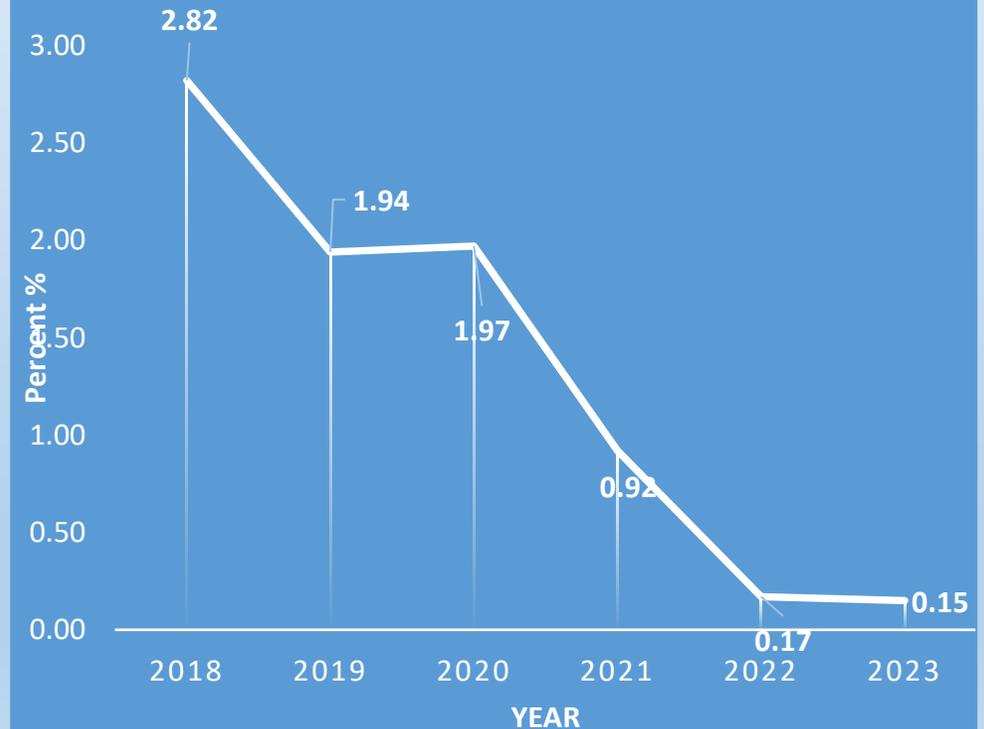
HALLAZGO CONTRALOR 2018 vs. DICIEMBRE 2023

Del 2015 al 2018, la División de Investigación recibió 22,334 casos para determinar la manera de muerte.

Nuestro examen sobre el cumplimiento de las disposiciones de la *Ley 20-2017*, reveló lo siguiente:

1) Al 30 de septiembre de 2018, el **Negociado tenía 2,156 casos pendientes de determinar la manera de muerte.**

## MORTALITY-MEDICAL PENDING MANNER OR CAUSE OF DEATH REPORT 2018-2023



## RELACION DE PROPORCION INVERSA ENTRE PRESUPUESTO ASIGNADO Y REPORTES PERICIALES SIN COMPLETAR

### CASOS CON CAUSA DE MUERTE PENDIENTE

Periodo: Enero 2009 a Octubre 2009

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cantidad	8	34	65	159	393	517	521	786	1,384	1,838	1,424



### Presupuesto ICF

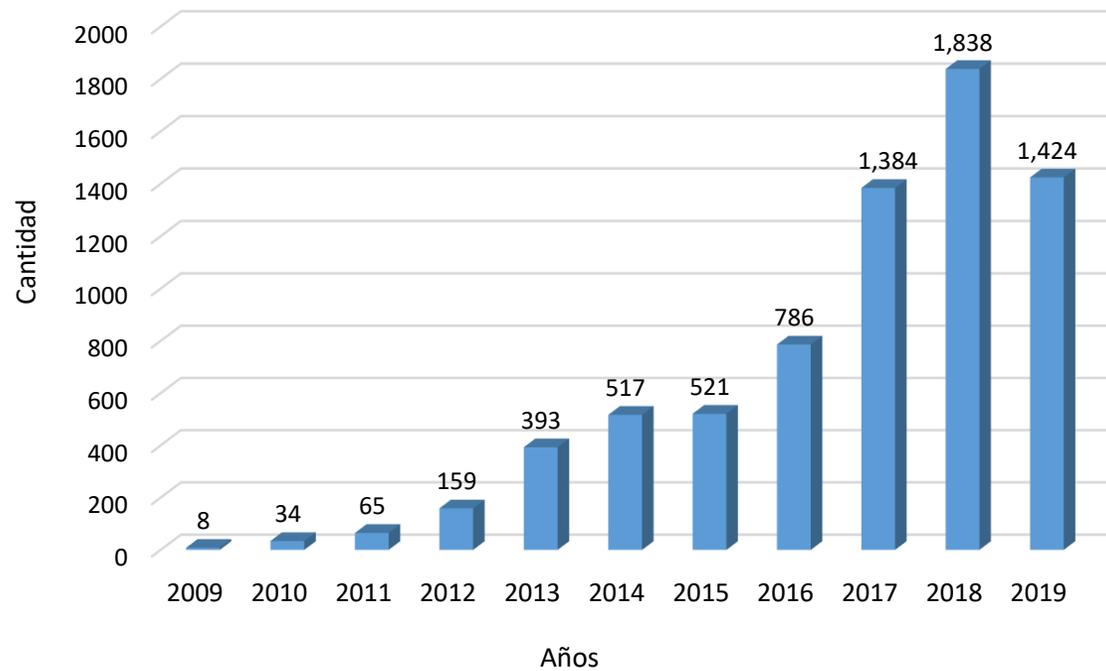
Años: 2015-2025

Años	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Cantidad	17,692,850	16,258,000	15,941,000	13,022,000	14,083,000	18,666,000	15,733,000	16,716,000	18,531,000	19,018,000	20,373,000



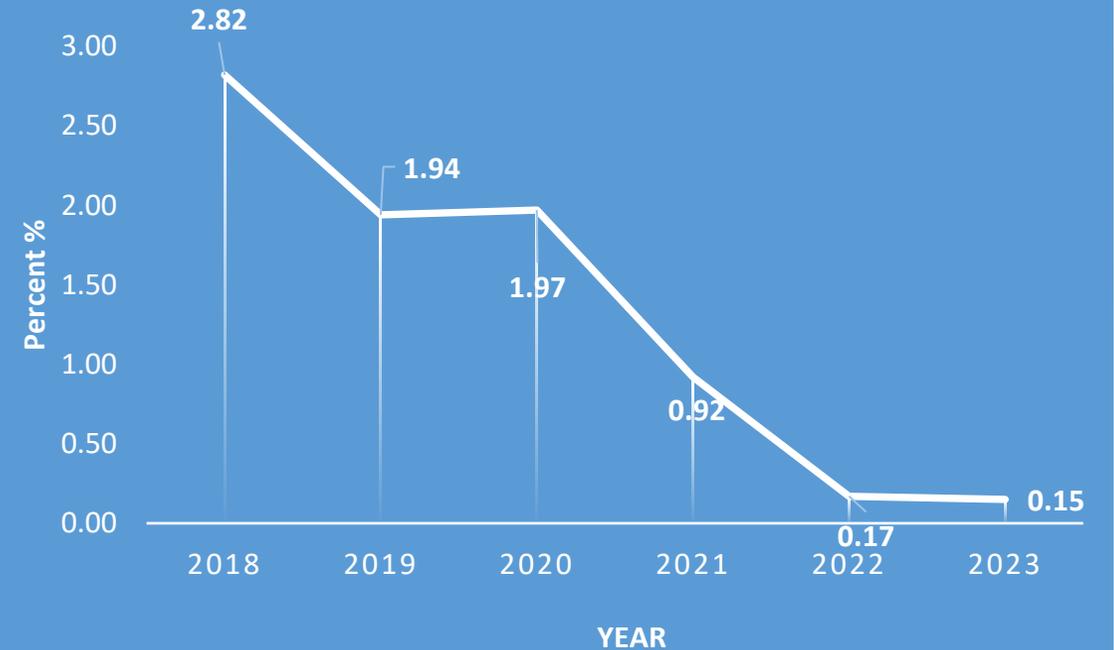
MORTALITY –MEDICAL PENDING MANNER OR CAUSE OF DEATH  
2015-2018

CASOS CON CAUSA DE MUERTE PENDIENTE A OCTUBRE 2019



MORTALITY –MEDICAL PENDING MANNER OR CAUSE OF DEATH  
2018-2023

MORTALITY-MEDICAL PENDING  
MANNER OR CAUSE OF DEATH  
REPORT 2018-2023



## EN LA ACTUALIDAD CASOS CON CAUSA DE MUERTE PENDIENTE

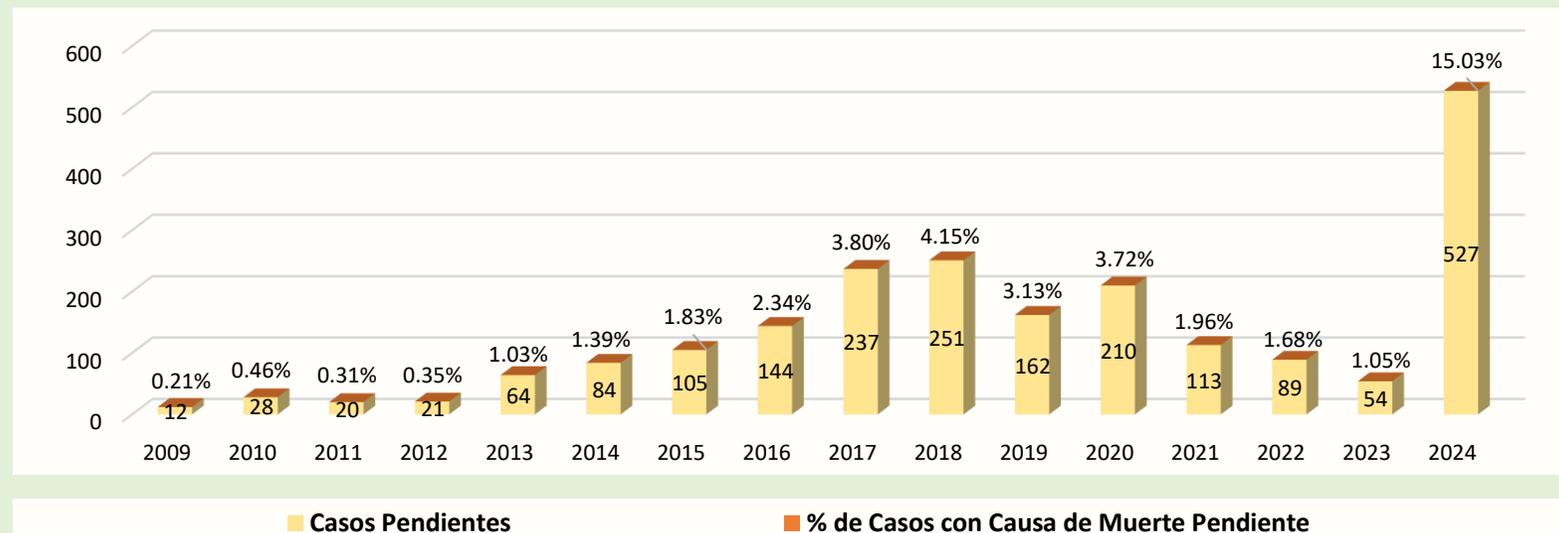
Periodo: 2009 al 6 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Periodo 2024: 1 de enero al 6 de septiembre de 2024

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Casos Pendientes</b>	12	28	20	21	64	84	105	144	237	251	162	210	113	89	54	527
<b>% de Casos Pendientes</b>	0.21%	0.46%	0.31%	0.35%	1.03%	1.39%	1.83%	2.34%	3.80%	4.15%	3.13%	3.72%	1.96%	1.68%	1.05%	15.03%
<b>Casos Recibidos ICF</b>	5,717	6,037	6,350	6,043	6,196	6,036	5,733	6,145	6,231	6,048	5,170	5,651	5,757	5,304	5,145	3,506

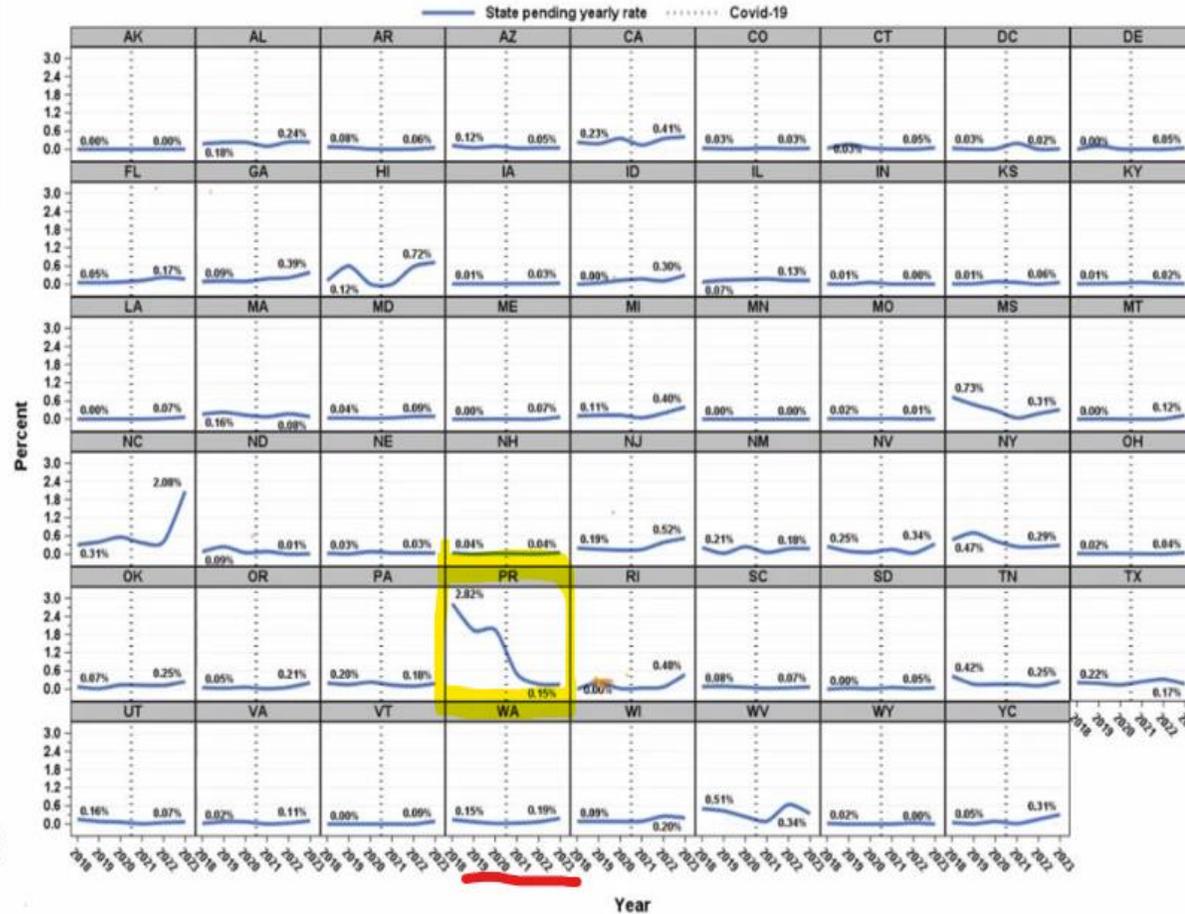
### % de Casos con Causa de Muerte Pendiente

Periodo: Año 2009 al 2024





VSCP Contract Performance pending rates\*, by jurisdictions - 2018-2023



Source: NCHS/DVS Data Acquisition, Classification, and Evaluation Branch (DACEB).  
Notes: \*Includes records where the cause and manner of death indicate pending.

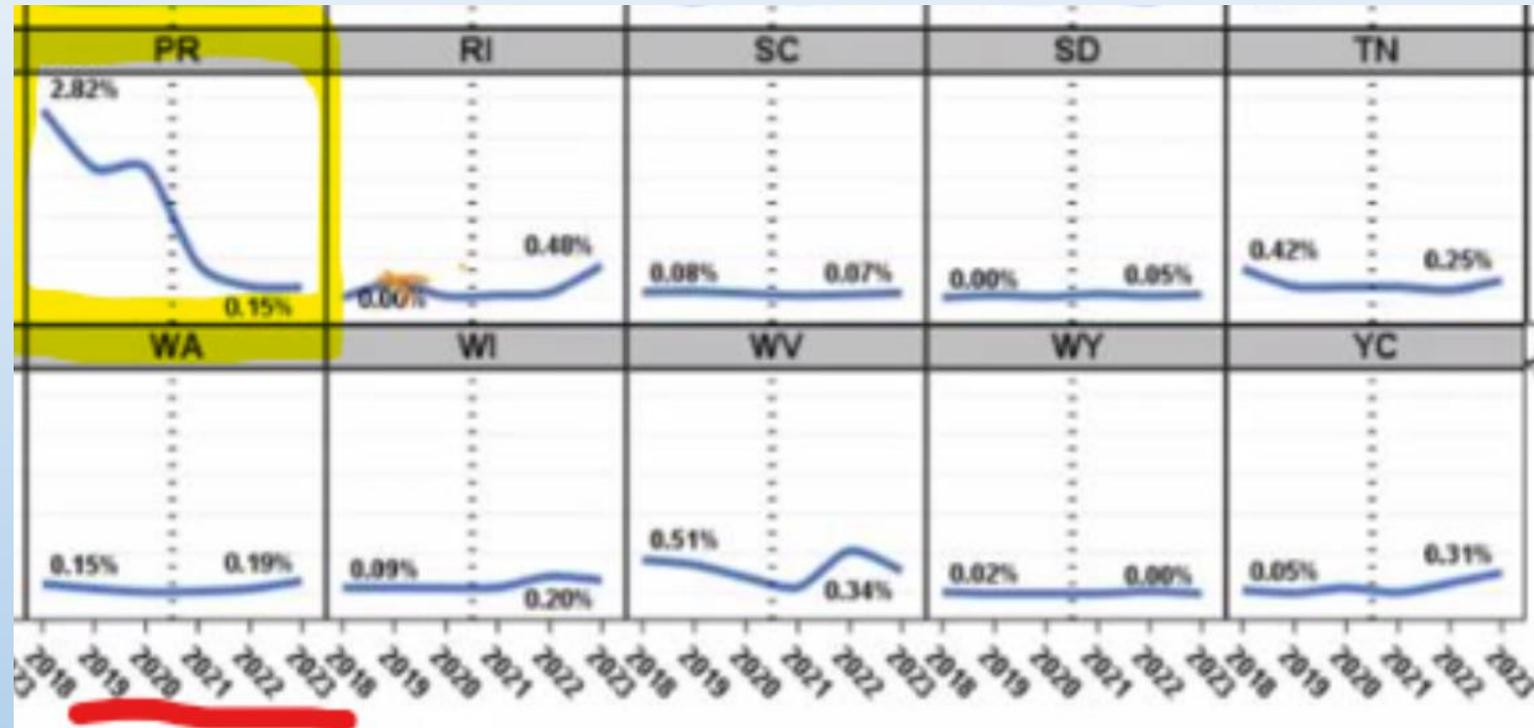
Y-axis represents the percent “pending” and X-axis represents the years.

Our national rate for “pending” is **0.17%**.

In 2023, **23 (43.4%)** states had pending rate >0.17%.



# National Center for Health Statistics



HALLAZGO CONTRALOR 2018

VS

DICIEMBRE 2023

2) Al 15 de octubre de 2018, **el Laboratorio tenía 1,848 muestras de tejidos y fluidos biológicos pendientes de analizar**, que son necesarias para determinar la manera de muerte. Estas muestras se recibieron desde el 3 de febrero de 2015 hasta el 28 de septiembre de 2018.

**Forensic Toxicology Laboratory  
Medicolegal Death Investigation Division**

**Cases Received 2023**

Period: January 1 to December 31, 2023

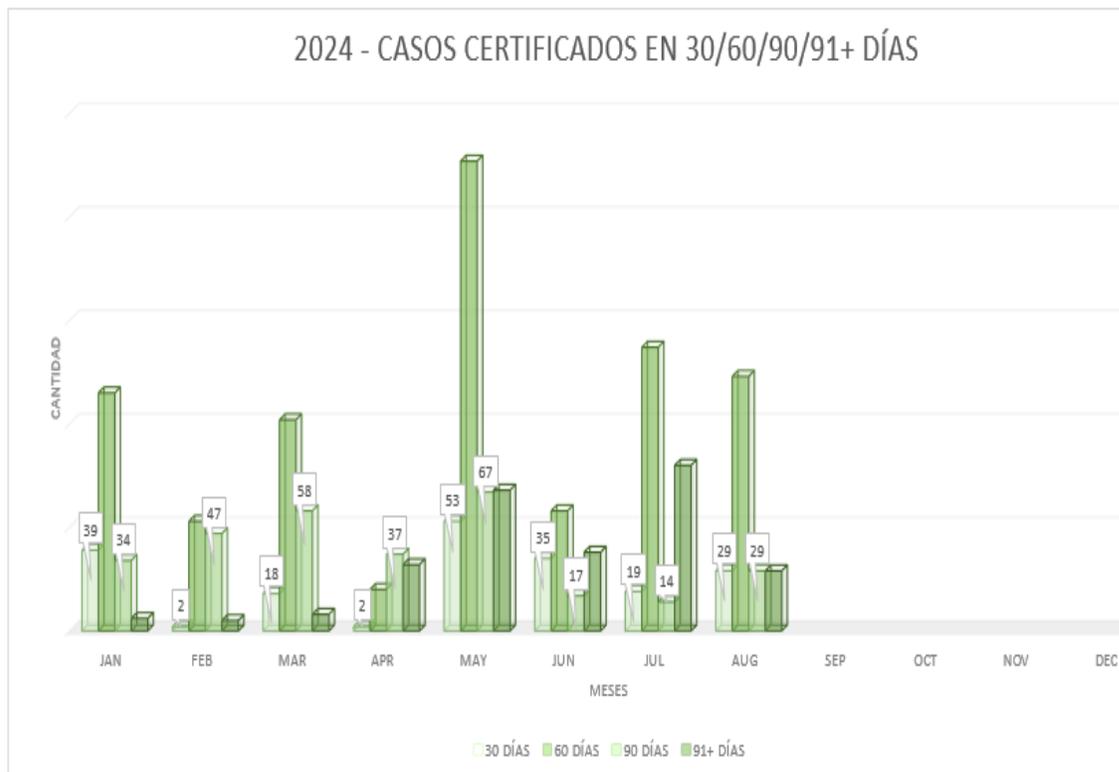
Year	# Cases Received	# Pending Cases	# Certified Cases	% Certified Cases	% Pending Cases
2023	2,471	72	2,429	98.3%	1.7%

Source: Toxicology Laboratory of the Institute of Forensic Sciences (ICF). (04/24/2024)

# LABORATORIO TOXICOLOGIA 2024

## CASOS CERTIFICADOS 30/60/90/91+ DÍAS

AÑO	MES	# CASOS CERTIFICADOS 30 DÍAS	# CASOS CERTIFICADOS 60 DÍAS	# CASOS CERTIFICADOS 90 DÍAS	# CASOS CERTIFICADOS 91+ DÍAS	TOTAL
2024	JAN	39	115	34	6	194
2024	FEB	2	53	47	5	107
2024	MAR	18	102	58	8	186
2024	APR	2	20	37	32	91
2024	MAY	53	227	67	68	415
2024	JUN	35	58	17	38	148
2024	JUL	19	137	14	80	250
2024	AUG	29	123	29	29	210
2024	SEP					0
2024	OCT					0
2024	NOV					0
2024	DEC					0
<b>Total</b>		<b>197</b>	<b>835</b>	<b>303</b>	<b>266</b>	<b>1601</b>





# REDUCIR LAS CIRCUNSTANCIAS EN QUE SE DEBE PRACTICAR AUTOPSIA CONVENCIONAL



## Puerto Rico Forensic Science Project Third Interim Report: Medical Examiner's Office



ability to permit removal of a body; it also implies that the lab's pathologists and investigators share some of the same powers:

In all cases, the removal of the body shall be authorized by the prosecutor investigating the case. The order shall specify whether the body shall be transferred to the Bureau in order to perform an autopsy or to conduct any subsequent investigations, or if the body is to be delivered to the family of the deceased. The Bureau's forensic pathologists and crime scene investigators investigating a death scene *shall have the same authority* when they determine with reasonable certainty that the person did not die under any of the criminal or violent circumstances enumerated in this subchapter.<sup>23</sup>

It is unclear whether "shall have the same authority" is intended to provide the lab personnel with the power to determine that a body should not go to the lab. While it appears they might have the ability to order that a body be delivered to family members if their loved one was not killed by criminal or violent means, Section 3589 has several other categories of death requiring autopsy—like suicide and suspected overdose deaths—which would seem to require that the body be transported to the lab. The lack of clarity in this statute may cause lab personnel to be unwilling to release a body directly from the scene to the family of the decedent, even if the body died from causes for which no autopsy is required, such as natural deaths.

### e. Investigation and Autopsy Requirements in Other States and Territories

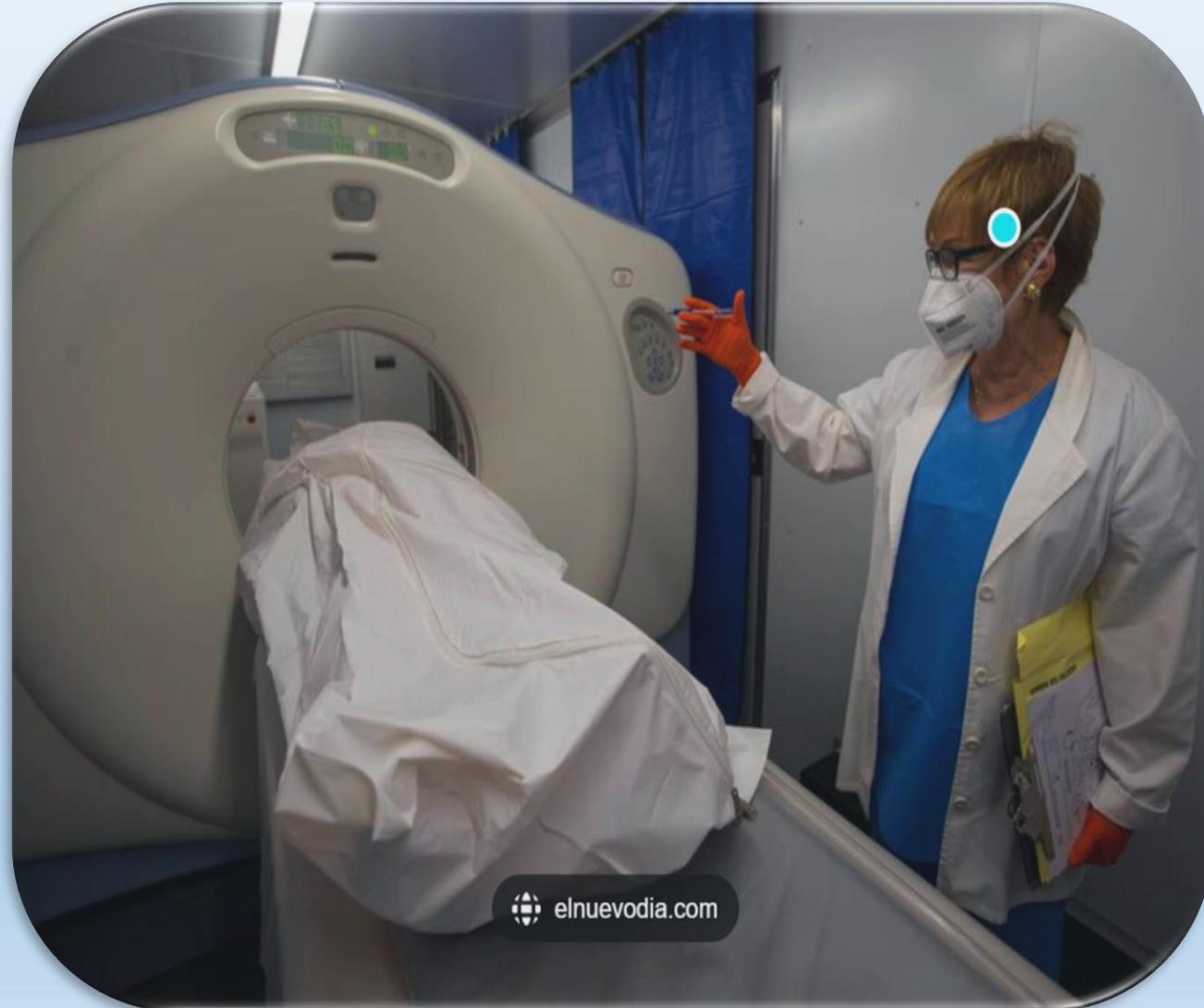
As set forth below, and in greater detail in the chart attached as Exhibits I-1 and I-2,<sup>24</sup> Puerto Rico requires investigations and autopsies in some circumstances where few, if any, states require them:

§ 3588	Category	PR-Inv	PR-Autop	States-Inv	States-Autop
(a)1	Crime/ suspicion of crime	M	M	49	12
(a)2	Accident or violent act & later death	M*	M	43	3
(a)3	Poisoning/ suspicion of	M	M	28	7
(a)4	Custody of police, injury/illness while in prison/ suspicion of	M	M	43	14
(a)5	Work (result of/ related to)	M	M	20	7
(a)6	Intox (alc, narc, other drug/ contr subs)/ suspicion of	M	M	19	6
(a)7	Suicide/ suspicion of	M	M	42	7
(a)9	Sudden & unexpect death, when relative/apparent good health	M	P	37	3

<sup>23</sup> P.R. LAWS ANN. tit. 25, § 3594 (emphasis added).

<sup>24</sup> Contact Amie Ely, at aely@naag.org, for additional charts that provide a more detailed look at the state-by-state requirements, which served as the source for the data summarized herein. These charts employ and update spreadsheets and categories developed in 2015 by the Centers for Disease Control and Prevention ("CDC"), which are available here: <https://www.cdc.gov/php/publications/topic/coroner.html>.

**CT Scan post mortem permite realizar autopsias rápidamente y agiliza entrega de cadáveres a familiares.**



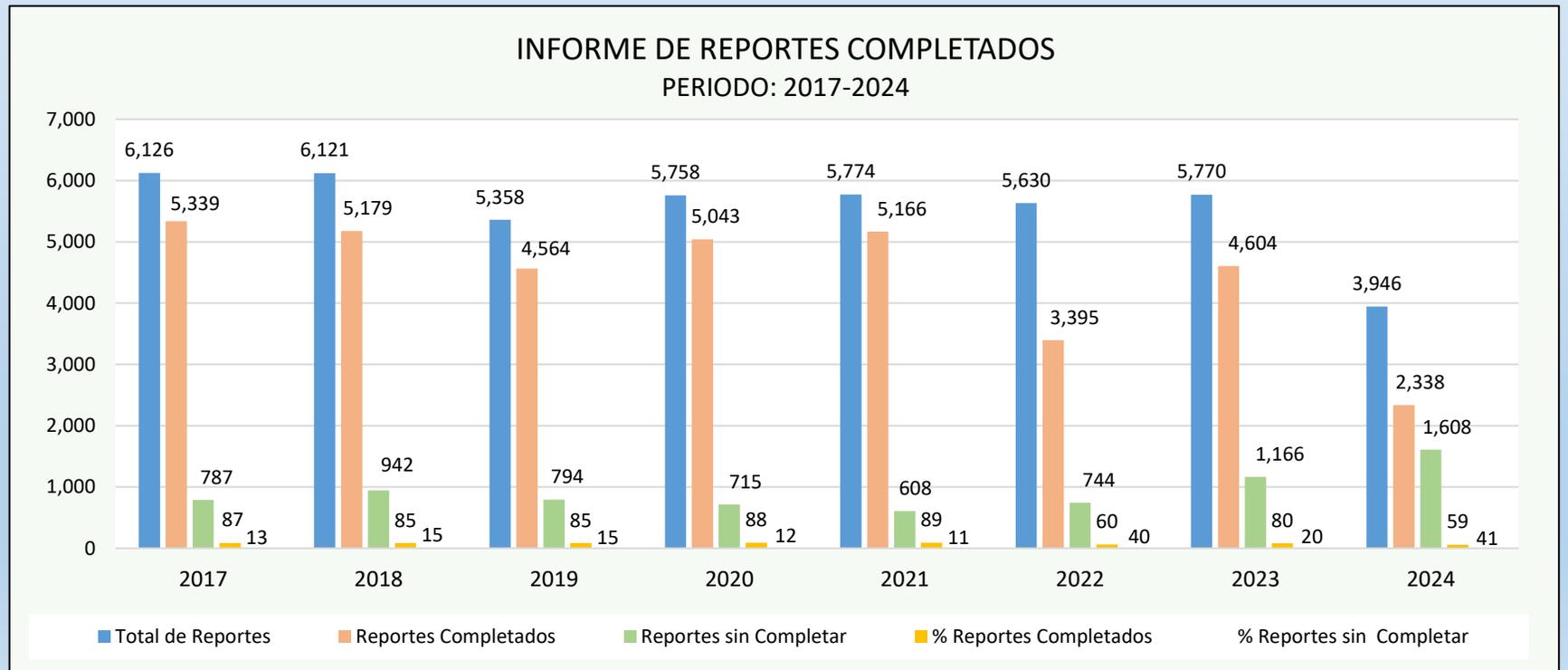
# INFORME DE REPORTES COMPLETADOS

## PERIODO: 2017-2024

### PERIODO 2024: 1 ENERO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Total de Reportes</b>	6,126	6,121	5,358	5,758	5,774	5,630	5,770	3,946
<b>Reportes Completados</b>	5,339	5,179	4,564	5,043	5,166	3,395	4,604	2,338
<b>Reportes sin Completar</b>	787	942	794	715	608	744	1,166	1,608
<b>% Reportes Completados</b>	87	85	85	88	89	60	80	59
<b>% Reportes sin Completar</b>	13	15	15	12	11	40	20	41

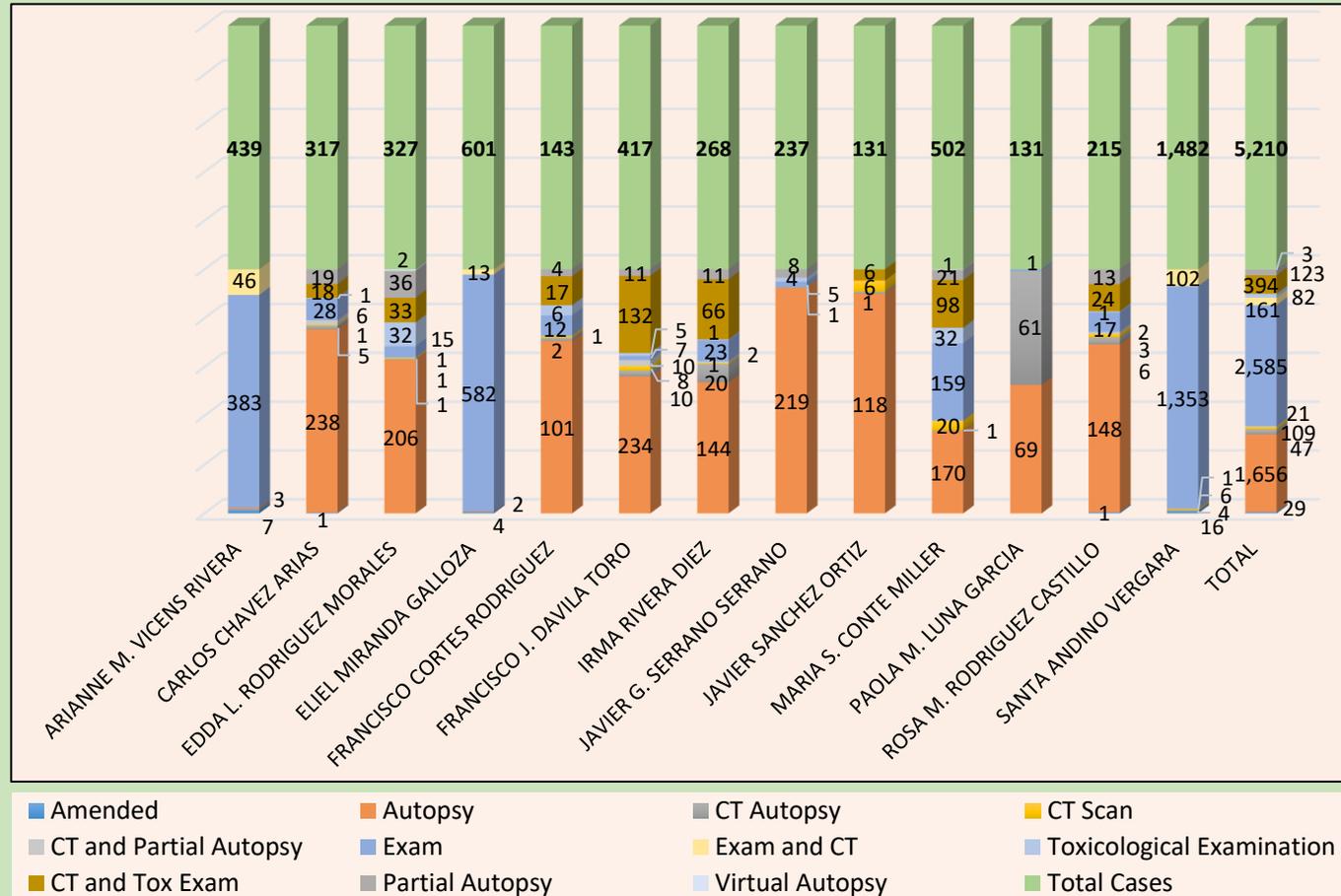
INFORME DE REPORTES COMPLETADOS  
PERIODO: 2017-2024



Ante la falta de patólogos el uso del CT Scan permite que médicos forenses no patólogos puedan certificar los casos sin necesidad de autopsia



**Cases by Pathologist**  
Period: January to December 2023





325

**Número de autopsias que  
puede realizar un patólogo al  
año para mantener el  
estándar de acreditación**

EL USO DEL CT SCAN POST MORTEM CONTRIBUYE A  
CUMPLIR CON ESTE PARÁMETRO DE ACREDITACIÓN.

## MUERTES NATURALES REFERIDAS DE HOSPITALES

- 2020= 1063
- 2021=1163



ELIMINACIÓN DE REFERIDO DE CASOS NO MÉDICO LEGALES DE HOSPITALES  
ABONA AL MANEJO ADECUADO DE VOLÚMEN DE CASOS Y EVITA TRÁMITES  
INNECESARIOS A FAMILIARES.

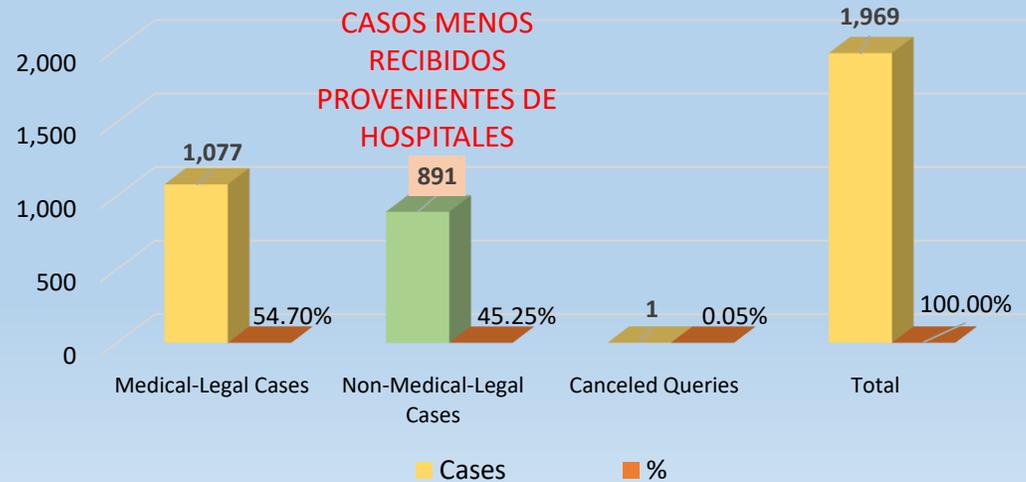
# Consultas de Hospitales

## Hospital Statistics 2023

Determination	Cases	%
Medical-Legal Cases	1,077	54.70%
Non-Medical-Legal Cases	891	45.25%
Canceled Queries	1	0.05%
<b>Total</b>	<b>1,969</b>	<b>100.00%</b>

### Hospital Cases 2023

Period: (January 1, 2022 to December 31, 2022)



Source: Database of the Institute of Forensic Sciences (ICF), Electronic Pathology (03/01/2024)



## Notable Trends

After the implementation of our acceptance/declining jurisdiction program, we continue to receive less cases, addressing the past imbalance between the caseload and the number of pathologists.



Pathologists	Autopsies + CT Autopsy + CT and Partial Autopsy + Partial Autopsy	CT Scan + Exam and CT + CT and Tox Exam + Virtual Autopsy	Exam + Toxicological Examination
ARIANNE M. VICENS RIVERA	3	46	383
CARLOS CHAVEZ ARIAS	268	19	29
EDDA L. RODRIGUEZ MORALES	244	36	47
ELIEL MIRANDA GALLOZA	2	13	582
FRANCISCO CORTES RODRIGUEZ	107	18	18
FRANCISCO J. DAVILA TORO	265	140	12
IRMA RIVERA DIEZ	177	67	24
JAVIER G. SERRANO SERRANO	228	0	9
JAVIER SANCHEZ ORTIZ	119	12	0
MARIA S. CONTE MILLER	192	119	191
PAOLA M. LUNA GARCIA	130	0	1
ROSA M. RODRIGUEZ CASTILLO	169	27	18
SANTA ANDINO VERGARA	5	108	1,353
<b>TOTAL</b>	<b>1,909</b>	<b>605</b>	<b>2,667</b>

Source: Institute of Forensic Sciences Database, Program BEAST Rev. (02/23/2024)

## Casos de Hospitales

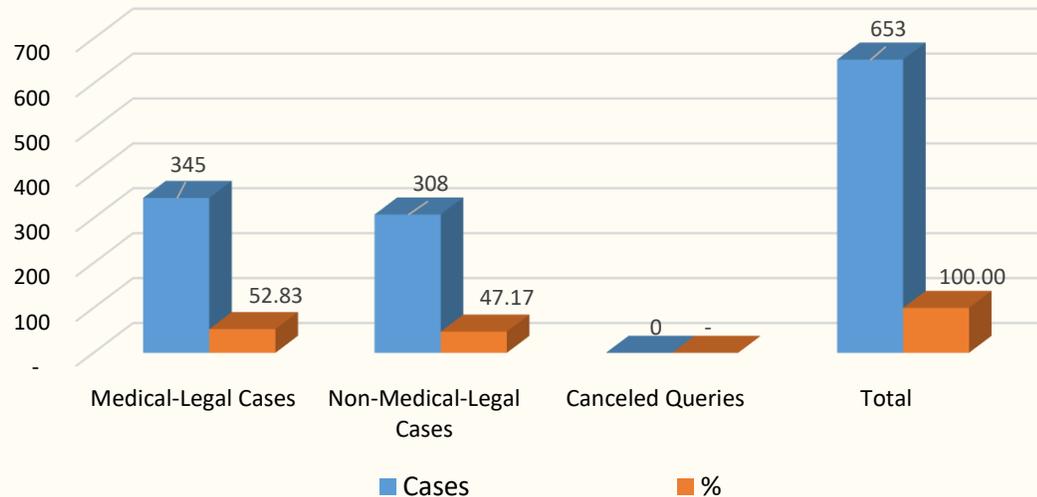
### Number of Reported and Accepted Cases

Period: January 1, 2024 to July 19, 2024

Determination	Cases	%
Medical-Legal Cases	345	52.83
Non-Medical-Legal Cases	308	47.17
Canceled Queries	0	-
<b>Total</b>	<b>653</b>	<b>100</b>

### Hospital Cases

Period: January 1 to July 19, 2024



Source: Database of the Institute of Forensic Sciences (ICF), Electronic Pathology (07/19/2024)

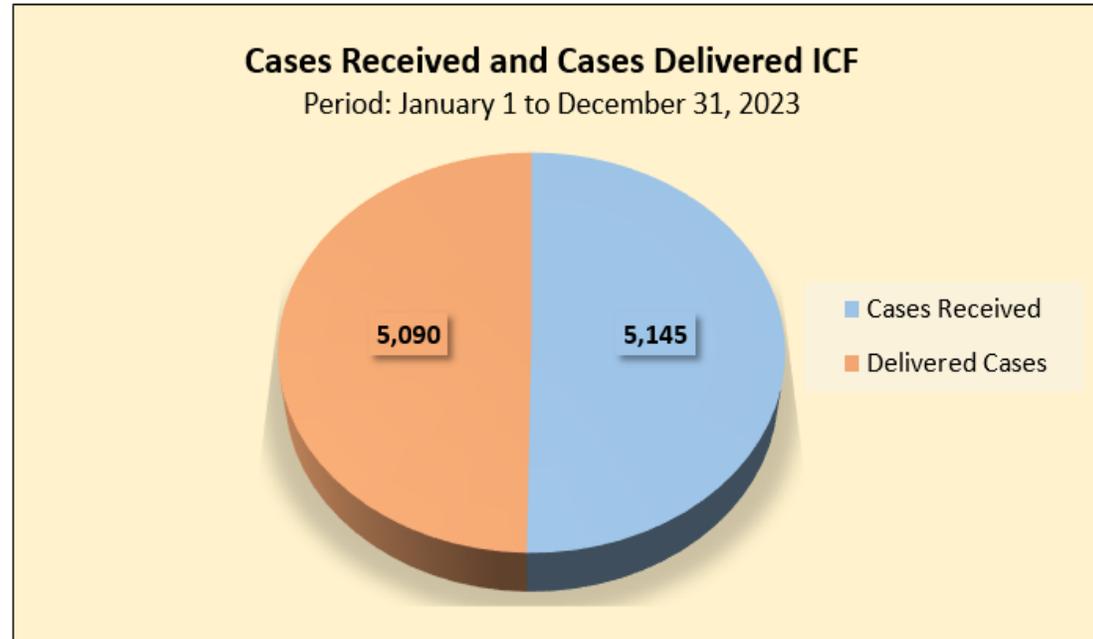
### Cases Received and Cases Delivered ICF

Period: January 1 to December 31, 2023

Cases Received	Delivered Cases
5,145	5,090

### Cases Received and Cases Delivered ICF

Period: January 1 to December 31, 2023



Source: Database of the Institute of Forensic Sciences (ICF), BEAST Program. (04/30/2024)

In 2023, a total of 5,090 of the 5,145 cases received at the ICF were delivered, this represents 98.93%.



# MANEJO DE BACKLOG DEL LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA

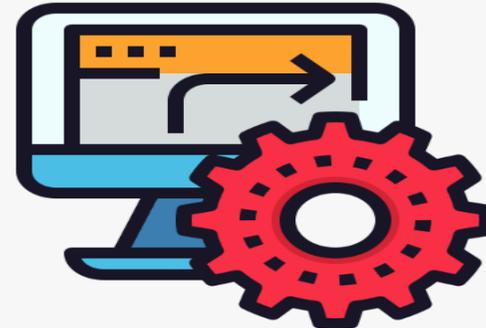
## Ejercicio prescripción delitos



## Implementación LIMS



## Automatización trabajo científico/mantenimiento preventivo equipo



## Implementación métricas



# DECOMISACIÓN DE SUSTANCIAS CONTROLADAS LUEGO DE ANÁLISIS DE PRESCRICIÓN DE DELITO



GOBIERNO DE PUERTO RICO  
Instituto de Ciencias Forenses

Hon. Pedro R. Pierluisi Urrutia  
Gobernador

Dra. María S. Conte Miller MD, JD  
Directora Ejecutiva

Laboratorio de Criminalística  
Disposición final de Sustancias Controladas  
(Decomisaciones)

Período 2020-2024

Fecha: 29 de agosto de 2024.

Año fiscal	Laboratorio	Libras	Costo/lb	Costo
2020-2021	SC-Mayagüez	869	1.15	999.35
	SC-Ponce	694	1.15	798.10
2022-2023	SC-San Juan	2332	1.25	2,915.00
	SC-Ponce	443	1.25	553.75
2023-2024	SC-Mayagüez	945	1.25	1,181.25
	SC-San Juan	3846	1.25	4807.50
Totales		<b>9129</b>		<b>11,254.95</b>

## HALLAZGO CONTRALOR

HALLAZGO CONTRALOR 2018

VS.

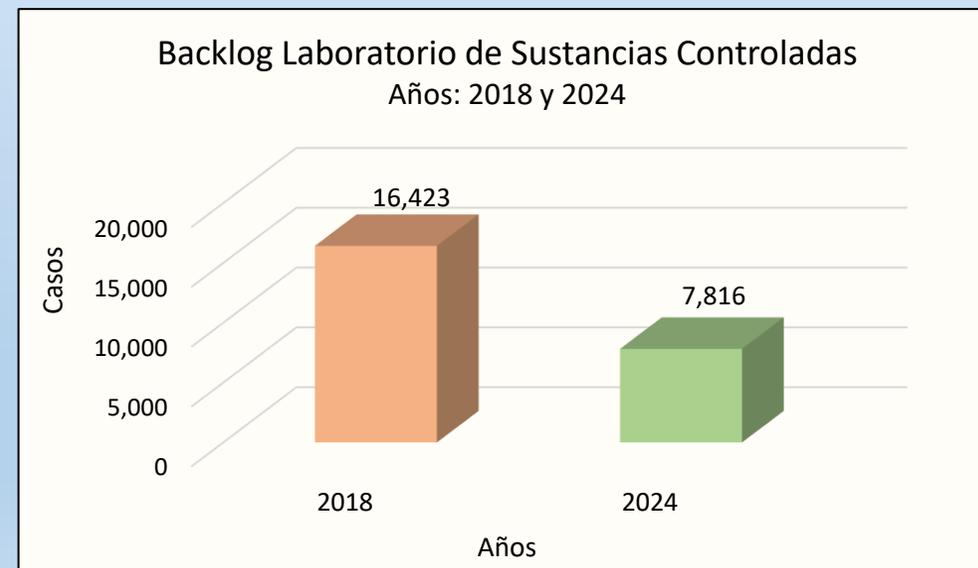
AGOSTO 2024

2) La Sección **de Sustancias Controladas** tenía **16,243 casos sin analizar**, los cuales se habían recibido del 1994 al 2018.

### Backlog Laboratorio de Sustancias Controladas

Años: 2018 y 2024

Años	2018	2024
Casos	16,423	7,816



# HALLAZGO CONTRALOR

HALLAZGO CONTRALOR SAFE KITS EN ATRASO 2018

VS

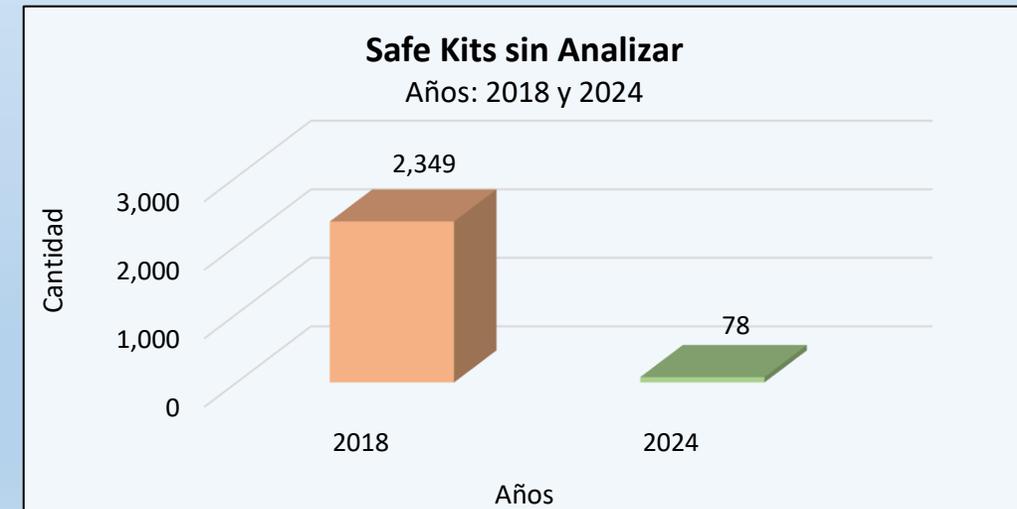
ESTADO ACTUAL

**Safe Kits sin Analizar**

Años: 2018 y 2024

Años	2018	2024
Safe Kits sin Analizar	2,349	78

3) El Laboratorio Forense de ADN/Serología tenía 13,638 casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 1996 al 2019. De estos **2,245 eran por agresión sexual.**



Fuente: Base de datos del Instituto de Ciencias Forenses, Laboratorio de Sustancias Controladas, (09/09/2024)





28/02/2024, 16:59

Ciencias Forenses espera salir del tapón de los 'SAFE Kits' para septiembre próximo - Primera Hora

**Primera  
HORA**

Noticias · Policía y Tribunales

## Ciencias Forenses espera salir del tapón de los 'SAFE Kits' para septiembre próximo

Llevan desde el 2019 tratando de estudiar casos de abuso sexual registrados que se quedaron sin analizar.



La directora del Instituto de Ciencias Forenses, María Conte. (alexis.cedeno@gfrmedia.com)

Nota de archivo: esta historia fue publicada hace más de 6 meses.



Por **Frances Rosario**

28 de junio de 2023 · 3:35pm

Para septiembre próximo se espera que se complete el análisis de toda la evidencia de agresión sexual o SAFE Kits que por años se acumularon en el Instituto de



## ESTADISTICAS SAFE KITS

### Laboratorios Externos

#### Casos enviados a:

BODE	1735
DNAS SOLUTIONS	680
<b>TOTAL</b>	<b>2349</b>

#### Casos analizados y reportados por:

BODE	1735
DNA SOLUTIONS	602
<b>TOTAL</b>	<b>1973</b>

#### Casos que faltan por reportar :

BODE	0
DNA SOLUTIONS	78
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>

## RAPID DNA

Noticias - Gobierno y política

### Ciencias Forenses adquiere equipo que agiliza análisis en casos de agresión sexual

La tecnología evitará la acumulación de casos que en un momento estuvo ataponado con 3,000 "safe kits" realizados a víctimas de agresión sexual.



La directora ejecutiva del Instituto de Ciencias Forenses, María Conte Miller, destacó que quedan 1,131 kits de años anteriores, que se enviarán a un segundo laboratorio próximamente. (teresa.canino@gfrmedia.com)

- Initial funds for the first RAPID DNA instrument was acquired through VOCA funds. The Institute DNA Specialists tested, validated and implemented its use for the identification of unidentified human remains (UHRs). A second instrument was acquired through funds identified for an Emergency State Executive Order, to address the increase of crimes against women



ISSN 1043-7034 © 2007 El Día, Inc. Publicado por GFR Media LLC, 50 Carr 105, Ste 1 Sector de Buchanan, Parque Industrial Aretza, Guaynabo, PR 00949-8024. Postmaster: Send address change to El Nuevo Día, PO Box 902793, San Juan, PR 00922-7932 (USPS 003-6209). El Nuevo Día is published daily except Jan 1 and Dec 25. Periodicals Postage Paid at San Juan, PR.

**Antonio Luis Ferré**  
1970-2005 Presidente Fundador de la Junta de Directores y Editor Fundador

**María Luisa Ferré Rangel**  
Editora

**María Eugenia Ferré Rangel**  
Presidenta de la Junta de Directores  
mariaeugenia.ferre@gfrmedia.com

**Pedro Zorrilla**  
Principal Oficial Ejecutivo GFR Media  
pedro.zorrilla@gfrmedia.com

**Jorge Cabezas**  
Director General GFR Media  
jorge.cabezas@gfrmedia.com

**Francisco Brigantty Merced**  
Principal Oficial de Operaciones  
francisco.brigantty@gfrmedia.com

**Carlos Moreno**  
VP Ejecutivo Comercial  
carlos.moreno@gfrmedia.com

**Joana Santiago**  
Directora de Mercado, Audiencias y Desarrollo Digital  
joana.santiago@gfrmedia.com

**Nelly Otero**  
Directora de Recursos Humanos  
nelly.otero@gfrmedia.com

**REDACCIÓN**

**Rafael Lama**  
Subdirector El Nuevo Día  
rafael.lama@gfrmedia.com

**Leonor Mulero**  
Subdirectora Opinión  
leonor.mulero@gfrmedia.com

**Selymar Colón**  
Directora de Estrategia Digital GFR Media  
selymar.colon@gfrmedia.com

**Noel Algarín Martínez**  
Subdirector de Informaciones  
noel.algarin@gfrmedia.com

**Benjamín Torres Gotay**  
Subdirector de Proyectos y Coberturas Especiales  
benjamin.torres@gfrmedia.com

**Orlando Campero Coronado**  
Subdirector de Diseño y Visual de GFR Media  
orlando.campero@gfrmedia.com

**Zoraida L. Marciano Ogando**  
Editora de Noticias El Nuevo Día  
zoraida.marciano@gfrmedia.com

**Yalixa Rivera Cruz**  
Editora de Negocios El Nuevo Día  
yalixa.rivera@gfrmedia.com

**Patricia Rivera**  
Editora de Estilos de Vida y Entretenimiento  
patricia.rivera@gfrmedia.com

**Esteban Pagan Rivera**  
Editor de Deportes  
esteban.pagan@gfrmedia.com

Tarifas Precio Regular*	52	26	17	4
<b>Semana</b>				
Lunes a Domingo	\$319.80	\$159.90	\$104.55	\$24.60
Lunes a Sábado	\$215.80	\$107.90	\$70.55	\$16.60
Lunes a Viernes	\$169.00	\$84.50	\$55.25	\$13.00
Miércoles a Domingo	\$252.20	\$126.10	\$82.45	\$19.40
Miércoles y Domingo	\$137.80	\$68.90	\$45.05	\$10.60
Jueves y Domingo	\$137.80	\$68.90	\$45.05	\$10.60
Viernes a Domingo	\$184.60	\$92.30	\$60.35	\$14.20
Domingo Solo	\$104.00	\$52.00	\$34.00	\$8.00

\*Sin Ivu

Los precios y frecuencias de pago en las suscripciones pre-pagadas y pago directo, pueden ser diferentes. Favor de llamar al 787-641-8800 para orientación adicional y detalles.

**EDITORIAL**

# El valor de la tecnología para castigar el abuso sexual

La nueva tecnología adquirida por el Instituto de Ciencias Forenses (ICF) para acelerar el análisis de evidencia en los casos de ataque sexual es una aliada muy necesaria en la lucha contra esta manifestación de violencia en Puerto Rico.

Disponible a partir del próximo 1 de diciembre mediante una inversión de \$290,000, el equipo conocido como Rapid DNA constituye un paso de progreso para hacerles justicia a las víctimas de agresión sexual. La directora ejecutiva del ICF, María Conte Miller, ha descrito esta tecnología como un avance sin precedente para la resolución de estos crímenes violentos. Confiamos en que pronto podamos ver los resultados.

Las agresiones sexuales dejan huellas terribles, físicas y sicosociales que muchas veces se prolongan a lo largo de la vida de las y los sobrevivientes. Las mujeres, las niñas y los niños están entre las víctimas más frecuentes. De acuerdo con datos oficiales, entre enero y septiembre de 2021 se reportaron 590 delitos sexuales, 76 clasificados como violaciones y 27 como sodomías.

El pasado agosto trascendió que, en los últimos cinco años, se han validado cientos de denuncias de abuso sexual contra menores sin que alguien haya pagado por los crímenes. En el 75% de los casos, el vicario es alguien del propio seno familiar. Datos de la Policía en el renglón de delitos sexuales y maltrato de menores para 2020 documentan 704 querrelas de delitos sexuales -586 contra féminas y 105 contra varones. De estos hubo radicación de cargos criminales en 45 y solo se registraron ocho sentencias de culpabilidad.

El ICF ha indicado que recibe un promedio de 15 safe kits mensuales para su análisis. Cada safe kit representa la alta sospecha de una vida ultrajada mediante una de las más viles manifestaciones de la violencia. Con análisis científicos más precisos, será posible procesar a las personas que cometen estos crímenes y hacer justicia a personas imputadas que sean inocentes.

Actualmente, la agencia tiene 1,311 safe kits pendientes de procesar, que deberán ser analizados en Estados Unidos en las próximas semanas. Otros 1,300 están en proceso de estudio, también en Estados Unidos,

ante la carencia que había en la isla de estos equipos. El uso del nuevo dispositivo debe cambiar ese panorama y evitar que se repita la acumulación de estos importantes materiales de evidencia, como la ocurrida entre 2001 y 2019, cuando había alrededor de 3,000 safe kits sin analizar.

La ciencia es crucial para el desempeño de excelencia de los sistemas de justicia criminal y de salud pública. Identificar con más precisión a los delincuentes facilita el cerrarle el cerco a la impunidad, un paso esencial en la lucha contra la criminalidad. En particular, permite establecer perfiles y patrones más claros que ayuden a erradicar y prevenir los factores que contribuyen a los crueles ataques sexuales.

La adquisición del mencionado equipo se suma a otras estrategias gubernamentales que son parte de la emergencia declarada contra la violencia de género que hasta mediados del mes pasado había arrebatao la vida a 26 mujeres. El Comité de Prevención, Apoyo, Rescate y Educación de la Violencia de Género, creado al declararse la emergencia este año, trabaja en el desarrollo de programas de protección y prevención, entre otras iniciativas.

Hasta septiembre se habían reportado 5,991 incidentes de violencia doméstica. En cambio, desde 2018 hasta el 18 de mayo de este año, 695 personas habían sido convictas por ese delito. Entre enero y mayo, 1,365 personas habían sido atendidas por el Centro de Respuesta Integrada de Apoyo Social y Servicios de la Oficina de la Procuradora de las Mujeres.

Todos los esfuerzos del Estado, y de la sociedad misma, deben reiterar con contundencia que no se tolerará la impunidad contra la violencia, en cualquiera de sus manifestaciones. Desde la niñez temprana, la educación es una herramienta esencial contra la prevención de las conductas criminales, incluida la violencia sexual, mediante el fomento del respeto y la equidad entre los seres humanos, sin distinción de género u otros factores.

**TELÉFONOS Y CONTACTOS**

Redacción: 787-641-8000 Ext. 5004  
Servicio al cliente: 787-641-8800,  
Clasificados: 787-641-8888, Ventas: 787-641-3999,  
Cuadros: 787-641-8000, Crédito: 787-641-7023  
apoyo@elnuevodia.com

**GUÍAS OPINIÓN**

Las columnas deben enviarse a leonor.mulero@gfrmedia.com. Tienen que ser de 300, 400 o 500 palabras. Al enviarnos su columna, el escritor o la escritora concede a GFR Media una licencia exclusiva, perpetua, irrevocable, sublicenciable, mundial y libre de regalías para reproducir, copiar, distribuir, publicar, exhibir, preparar obras derivadas, traducir, syndicar, incluir en compilaciones u obras colectivas, y de cualquier otro modo de forma general utilizar su columna (en todo o en parte), sin reserva ni limitación alguna, en cualquier medio (incluyendo pero sin limitarse, a las versiones impresas o digitales o en los sitios web o aplicaciones móvil del periódico El Nuevo Día), forma, tecnología o método conocido en el presente o que sea conocido, desarrollado o descubierto en el futuro. El autor acepta que GFR Media, LLC, podrá cobrar a los suscriptores las versiones digitales, sitios web o aplicaciones móviles de GFR Media por el acceso a la columna.



**Account Executive**

Rahul Patel

**Account Executive Contact Information**

rbpate6@ande.com

**Delivery Method**

Delivery at Place (DAP)

**Payment Method**

Net 15

***Chips & Swabs***

QTY	PART #	NAME	DESCRIPTION	UNIT PRICE	NET UNIT PRICE	EXTENDED
50.00	A0210001057	ANDE A-Chip	A-Chips process up to 5 samples simultaneously using 27 loci.	USD 1,425.00	USD 1,150.00	<b>USD 57,500.00</b>
200.00	A0210001060	ANDE I-Chip	I-Chips process up to 4 samples simultaneously using 27 loci.	USD 1,425.00	USD 1,150.00	<b>USD 230,000.00</b>
250.00	A0310001115	ANDE Smart Swabs	ANDE 5 swab package with RFID, barcode labels, protective tube, and integrated desiccants.	USD 60.00	USD 50.00	<b>USD 12,500.00</b>
2.00	A1230001001	Shipping Domestic Chips Tier 1 (20 Chips or Greater)	Shipping and Handling for 75 chips shipping to Puerto Rico with delivery to the laboratory	USD 9,363.00	USD 4,681.50	<b>USD 9,363.00</b>
1.00	A1230001001	Shipping Domestic Chips Tier 1 (20 Chips or Greater)	Shipping and Handling for 100 chips shipping to Puerto Rico with delivery to the laboratory	USD 12,148.00	USD 6,074.00	<b>USD 6,074.00</b>
<b>Chips &amp; Swabs TOTAL:</b>						<b>USD 315,437.00</b>

***Reagents***

QTY	PART #	NAME	DESCRIPTION	UNIT PRICE	NET UNIT PRICE	EXTENDED
3.00	A1320001052	Bone Solution	Bone pretreatment solution (50ml). ONLY AVAILABLE TO LABORATORIES WITH THE APPROPRIATE EQUIPMENT	USD 300.00	USD 300.00	<b>USD 900.00</b>



**Account Executive**

Rahul Patel

**Account Executive Contact Information**

rbpate6@ande.com

**Delivery Method**

DAP (Delivered at Place)

**Payment Method**

Net 30

*Hardware and Software*

QTY	PART #	NAME	DESCRIPTION	UNIT PRICE	NET UNIT PRICE	EXTENDED
1.00	A0120001003	ANDE 6C Instrument	ANDE 6-Color Instrument with Pre-installed Expert System Software, Color Screen Interface, ANDE Chip Loading Fixture and appropriate grounded power cord.	USD 300,000.00	USD 180,000.00	<b>USD 180,000.00</b>
1.00	A0120001042	ANDE Laptop	ANDE Laptop - for (domestic US Markets ONLY)	USD 1,995.00	USD 1,695.00	<b>USD 1,695.00</b>
1.00	A0110001047	Transport Case Ruggedized	Case provides shock and vibration protection that exceeds MIL-STD 810G.	USD 9,995.00	USD 7,495.00	<b>USD 7,495.00</b>
1.00	A0410001005	ANDE FAIRS	FAIRS supports a local DNA database function to store, match and retrieve DNA profiles.	USD 0.00	USD 0.00	<b>USD 0.00</b>
<b>Hardware and Software TOTAL:</b>						<b>USD 189,190.00</b>

*Service and Support*

QTY	PART #	NAME	DESCRIPTION	UNIT PRICE	NET UNIT PRICE	EXTENDED
1.00	A1110001193	ANDE Installation Services	Installation Services will send an ANDE certified technician to perform the on-site installation for the ANDE system.	USD 4,500.00	USD 4,500.00	<b>USD 4,500.00</b>
<b>Service and Support TOTAL:</b>						<b>USD 4,500.00</b>



# CRUCIALES EN LA LUCHA CONTRA EL CRIMEN

Tras bastidores, un grupo de mujeres usa la ciencia para ayudar a las víctimas y a sacar los criminales de las calles

**FRANCIS ROSADO**  
francis.rosado@primerahora.com

En la lucha contra el crimen, llevan una batalla tras bastidores a favor de las víctimas.

Victimas con heridas físicas, gangas y otros artefactos de seguridad, fueron que sus armas sean los químicos, el talco y otros objetos científicos utilizados para confirmar un delito, así como identificar quién es el perpetrador o su agresor.

Las poderosas científicas forenses del Instituto de Ciencias Forenses (ICF) pr, ven un momento de valerosas mujeres.

Sus cosas son poco conocidas en esta ardua batalla. Pero sus investigaciones han marcado vidas, principalmente de miles de mujeres y niños que han sido víctimas del abuso sexual en Puerto Rico.

Un grupo de estas mujeres se encuentra en el Laboratorio de ADN donde desentrañan los secretos de la agresión. Especificamente, son siete forenses a cargo del proceso de identificación de restos humanos y de trabajar los "safe kits" de las agresiones sexuales que se registran en la isla. El equipo está dirigido por la doctora Jenny Acevedo.

Es el "seguro y la paz" lo que domina en sus trabajos en esta división, así como por algunas otras áreas en las reconstrucciones de trabajo solo recibe material de mujeres interesadas en formar parte del grupo, comentó Acevedo. No obstante, la función de la vida está encerrado como una "fortaleza".

"Es como una fortaleza, verdad, porque somos mujeres que tenemos muchas habilidades, pero la vida está encerrado como una "fortaleza" que en la que nos permito que podamos día a día enfrentar los retos de los diferentes casos que

nos, cómo le digo, los casos de agresión sexual cada vez son más difíciles de resolver, difícil de ser acreditado por el ser bastantes. Como, los casos que se ven acreditados en la vida como que sea difícil, es imposible que pueda estar pasando esto en una sociedad como la que estamos viviendo en estos momentos. Así que nosotros tenemos que fortalecernos para poder trabajar estos tipos de casos tan duros que nos tocan día a día", explicó.

En la versión de análisis de "safe kits" e identificación de víctimas de violencia sexual, pueden llegar entre dos a 30 casos anuales de agresiones sexuales para ser analizados.

Para las mujeres que laboran en esta sección es un reto analizar los trabajos a favor de estas víctimas más vulnerables de la delincuencia sexual.

"Es difícil para una como mujer, verdad, ver cómo la sociedad ha ido en deterioro de los principios y los valores. Porque, pensar que una persona puede agredir de esta manera a una mujer, a un niño, a una niña, pues, no es concebido en nuestra mente. Pero, lo que hacemos para poder seguir adelante y poder seguir laborando y cuando resultados es que nuestra labor es tan importante que, si nosotros no llegamos al fondo de un resultado del análisis de ese kit, pero más víctimas van a estar afuera sin poder tener justicia en su caso a los familiares que han sufrido, ya sean niños, niñas, mujeres, hombres. Todo lo que nosotros analizamos aquí es muy importante para poder investigar a esta sociedad que ha sido víctima de un delito sexual", subrayó.

Laboran también en la búsqueda de importantes análisis los peritos de las huellas dactilares, principalmente, a la hora de identificar



## HEROÍNAS ANÓNIMAS

Siete mujeres del Instituto de Ciencias Forenses trabajan en la identificación de restos humanos y de trabajar los "safe kits" de las agresiones sexuales.

**“Somos mujeres que tenemos muchísima sensibilidad, pero a la vez, al trabajar este tipo de casos, tenemos que tener una coraza, una fortaleza”**

**DOCTORA JENNY ACEVEDO**  
DIRECTORA LABORATORIO ADN

**“Para mí es de gran peso, en lo personal, el yo poder aportar a identificar y detener en las calles a esa persona como tal o que ese perpetrador no esté haciendo más daño”**

**ALMA MÁRQUEZ MALDONADO**  
ANALISTA FORENSE

para a los familiares de las víctimas. Es que bajo su análisis del ADN tiene a cargo dar a conocer la identidad de los cadáveres de personas que llegan hasta el ICF.

En general, los resultados del Laboratorio de ADN destacan lo satisfactorio que le resulta trabajar entre mujeres para identificar sospechosos de delitos sexuales o en la identifica-

ción de las víctimas de crímenes violentos.

"El saber que puedo aportar científicamente con lo que sé, analizarlo en lo que tengo conocimiento, en mi ciencia, y ayudar esa víctima para mí es algo que, para mí es de gran peso, en lo personal, el yo poder aportar a identificar y detener en las calles a esa persona como tal, que ese perpetrador no est-

rá haciendo más daño, sobre todo en la vida", comentó la analista forense Alma Márquez Maldonado.

Por su parte, la analista forense Tania Domínguez destacó que, al ser todas mujeres, tienen un entendimiento especial para ponerse en posición de las víctimas y ser consistentes en buscar una solución científica en cada caso que trabajan.

Otra de las mujeres con una destacada promiscuidad dentro del ICF lo es Minnelly Hernández Huertas. Ella es la única persona certificada en la isla para analizar los muestras de huellas dactilares en superficies en la comisión de delitos como golpes, metales, plásticos o humanos.

El trabajo se realiza desde la sección de armas de fuego, que también está integrada en su propia sección de análisis de huellas dactilares. Comentó que laboran allí con hombres y mujeres, incluido Hernández Huertas.

La función de la especialista es analizar la huella dactilar levantada en una escena del crimen, que puede ir desde un arma de fuego hasta un alfiler, y verificar si fue o no utilizada para cometer delitos.

No se trata de si le dispararon a una persona con un arma. Es encontrar, por ejemplo, si los que mataron a la víctima en la escena y que le dispararon, la muestra fueron ocasionados con la culata o con la cámara de esa arma cargada y poderlos probar científicamente.

"El pueblo de Puerto Rico debe de estar tranquilo, porque tanto los hombres y las mujeres que trabajamos en el ICF, que diariamente realizamos análisis, investigaciones, tanto lo que salen a la calle diariamente a cuidar las escenas del crimen, que también hay mujeres muy valiosas, profesionales también en su campo y en emergencias... nosotros estamos aquí para ayudar y brindar, con nuestros conocimientos, para hacer los análisis pertinentes y darle al pueblo de Puerto Rico unos resultados confiables y de excelencia", puntualizó.

Toda este grupo de forenses está dirigido por María Costa Miller en el ICF.

La forense, con motivo del Día Internacional de la Mujer, dijo estar orgullosa de que el 70% de los trabajadores de la agencia sean mujeres.

"Las mujeres somos 'multitasking', como llamamos en nuestro español, con todo el respeto y apoyo a los caballeros. Pero, también esa demuestra cómo una mujer no vive pasando nervios en el campo laboral y cómo esta agencia es una agencia que le da la oportunidad de evolucionar profesionalmente", afirmó Costa Miller.



**Instituto de Ciencias Forenses**  
March 7 · 🌐

Científicas y serólogas, todas mujeres, componen el grupo de trabajo para el análisis de safe kits en casos de agresión sexual y las pruebas de ADN para identif... See more

3) El Laboratorio Forense de ADN/Serología tenía **13,638** casos sin analizar, los cuales se habían recibido del 1996 al 2019.



*Actualización de estadísticas de Casos Backlog- Laboratorio forense DNA-Serología*  
(@ 15/ago/2024)

Año	# Casos
1996	36
1997	181
1998	74
1999	68
2000	84
2001	61
2002	101
2003	113
2004	381
2005	633
2006	665
2007	813
2008	765
2009	822
2010	944
2011	1254
2012	1188
2013	1123
2014	950
2015	733
2016	750
2017	765
2018	788
2019	731
2020	410
2021	716
2022	524
2023	382
2024	305
	<b>16360</b>

CASEWORK	Año Fiscal 2020-2021	Año Fiscal 2021-2022	Año Fiscal 2022-2023	Año Fiscal 2023-2024
Casos Recibidos ICF	1,041	1,116	1,088	1,412
Casos Analizados	128	666	1,196	829

**+ 3722**

## *Informe de Auditoría DA-21-12 2015-2018*

El Negociado mantenía en su bóveda **13,382** muestras sin que se hubiese realizado el análisis para determinar el ADN.

AGOSTO 2024: **-2580**

Total de muestras: 10,802

FONDOS PARA ANALISIS

CEBR 2021 – 1,715 muestras (fondos vigentes hasta el 30 de sept 2025)

CEBR 2022 – 2,911 muestras (fondos vigentes hasta el 30 de sept 2025)

CEBR 2023 – 3,450 muestras (fondos vigentes hasta el 30 de sept 2025 que se pueden extender hasta el 30 de sept 2027 de ser necesario)

CEBR 2024 - 2,726 muestras (fondos vigentes hasta el 30 de sept 2026 que se pueden extender hasta el 30 de sept 2028 de ser necesario)

# CASOS SIN ANALIZAR ARMAS FUEGO

## CASOS SIN ANALIZAR ARMAS FUEGO 2019

1) La Sección de **Armas de Fuego** y Marcas de Herramientas **tenía 41,918 casos sin analizar**, los cuales se habían recibido del 1982 al 2018. De estos, 28,782 eran de armas de fuego y 13,136 de proyectiles.

## CASOS SIN ANALIZAR ARMAS FUEGO 2024

### Backlog

Armas de Fuego				
	Año Fiscal 2020-2021	Año Fiscal 2021-2022	Año Fiscal 2022-2023	Año Fiscal 2023-2024
Casos recibidos ICF	1,848	1,941	1,924	3027
Casos analizados	711	466	619	587
			Total Backlog	<b>34188</b>

**-7,730**



**Department of Justice (DOJ)**

Office of Justice Programs

Bureau of Justice Assistance

Washington, D.C. 20531

<b>Name and Address of Recipient:</b>	INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES REPARTO METROPOLITANO 9 CALLE MAGA	
<b>City, State and Zip:</b>	SAN JUAN, PR 00924	
<b>Recipient UEI:</b>	N6LASB92E717	
<b>Project Title:</b> PUERTO RICO CRIME GUN INTELLIGENCE CENTER INTEGRATION INITIATIVE	<b>Award Number:</b> 15PBJA-23-GG-00703-JAGP	
<b>Solicitation Title:</b> BJA FY 23 Local Law Enforcement Crime Gun Intelligence Center Integration Initiative		
<b>Federal Award Amount:</b> £700,000.00	<b>Federal Award Date:</b> 08/09/2023	
<b>Awarding Agency:</b>	Office of Justice Programs Bureau of Justice Assistance	
<b>Funding Instrument Type:</b>	Grant	
<b>Opportunity Category:</b> D		
<b>Assistance Listing:</b> 16.738 - Edward Byrne Memorial Justice Assistance Grant Program		
<b>Project Period Start Date:</b> 01/10/2023	<b>Project Period End Date:</b> 30/09/2026	
<b>Budget Period Start Date:</b> 01/10/2023	<b>Budget Period End Date:</b> 30/09/2026	
<b>Project Description:</b>		
<p>Puerto Rico is one of the homicide capitals of the United States, suffering the consequences of a flood of illegal firearms imported from the continental United States via the mail and then modified on the island into machineguns. Murder scenes can have hundreds of shell casings. The tracing of illegal guns both (1) between crime scenes, and (2) from illegal gun traffickers is critical to reducing Puerto Rico's surge in violent crime.</p> <p>NIBIN and eTrace should be a cornerstone of that system, but the timeframe between evidence submission and NIBIN lead generation is currently measured in months, not days. A primary goal of this proposal by Puerto Rico's Institute of Forensic Sciences is to reduce the turn-around time from evidence submission to NIBIN lead notifications from 62 days to 24-48 hours. Specifically, the funding would be used for the following: (1) to pay for the hiring and training of technicians at the Puerto Rico Institute of Forensic Sciences to enter shell casings into NIBIN and to perform test fires, (2) to fund a special local prosecutor in one of the most violent municipalities who would focus on prosecuting firearm cases and tracking NIBIN-generated prosecutions, (3) to fund equipment, such as an automated imaging triage device that would allow immediate scanning of ballistics evidence in order to: (a) compare cartridge cases, (b) calculate the minimum number of firearms involved, and (c) identify the best cartridge cases to submit to NIBIN.</p>		

# BALLISTIC IQ

## ESCOJE LOS MEJORES CASQUILLOS



## ESTACION BALLISTIC IQ



# PRESENTACIÓN ICF ESTUDIO VALIDACION BIQ

## Cartridge Case Triaging Made "Easy"

2:50 pm - 3:20 pm 04/30/2024 ● Innovation ● Science - Firearms Breakout Session East N

Ballistic IQ is an automated system that allows for the immediate scanning of cartridge cases recovered from crime scenes and/or test fires to provide law enforcement with instant and unbiased crime intelligence. This investigative technology aims to provide forensic criminal intelligence by establishing a potential number of firearms that could have been used at a crime scene while also scanning the recovered cartridge cases and choosing the best one from each firearm for submission into NIBIN. Furthermore, the acquisition of this investigative and innovative technology has allowed for the integration of crime scene investigators and police officers in ballistic evidence triaging. Ballistic IQ has proven to be beneficial to forensic institutions by reducing time spent by personnel on triaging and training, increasing the protection of the evidence's integrity, and allowing NIBIN sites to comply with the ATF's Minimum Required Operating Standards (NIBIN MROS, 2022). Nonetheless, upon completion of internal performance checks, it has also presented some limitations that warrant careful consideration. An overview of how to assess, implement, and maximize the application of the Ballistic IQ system in a forensic crime laboratory accredited under ISO/IEC 17020:2012 and 17025:2017 will be presented.



**Carlos Castillo Lopez**

*Firearms and Toolmarks Examiner in Training, Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico*

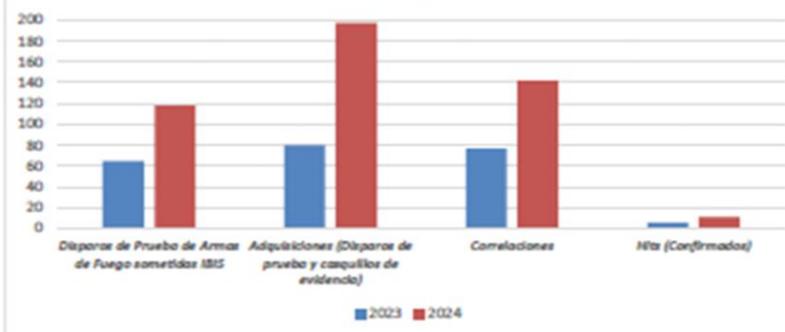
Carlos A. Castillo López is a Firearms and Toolmarks Examiner in Training at the Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico (IFSPR). Carlos has the responsibility of receiving training in all the different aspects involved in the examination of firearms and toolmarks found in crime scenes while also completing tasks within the laboratory, such as maintenance and calibration of instruments, taking forensic photographs of the evidence received, marking items of evidence for identification and performing administrative reviews. Carlos is collaborative, efficient and thorough in the workplace, using his passion and positivity to excel and encourage his coworkers to work hard and succeed as well. In addition, while working at the Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico, Carlos earned a research scholarship and mentoring from the American Heart Association and participated in professional development sessions with the organization for an entire year. He is also set to start a master's degree in Pharmacology with a focus in Forensic Science this upcoming January 2024. Lastly, Carlos has completed multiple certifications during his years as an undergraduate student and as a forensic scientist at the Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico, diving into many branches within the forensic sciences, such as Criminal Conduct, Firearms Identification, Forensic Toxicology, Seized Drug Analysis, Underwater



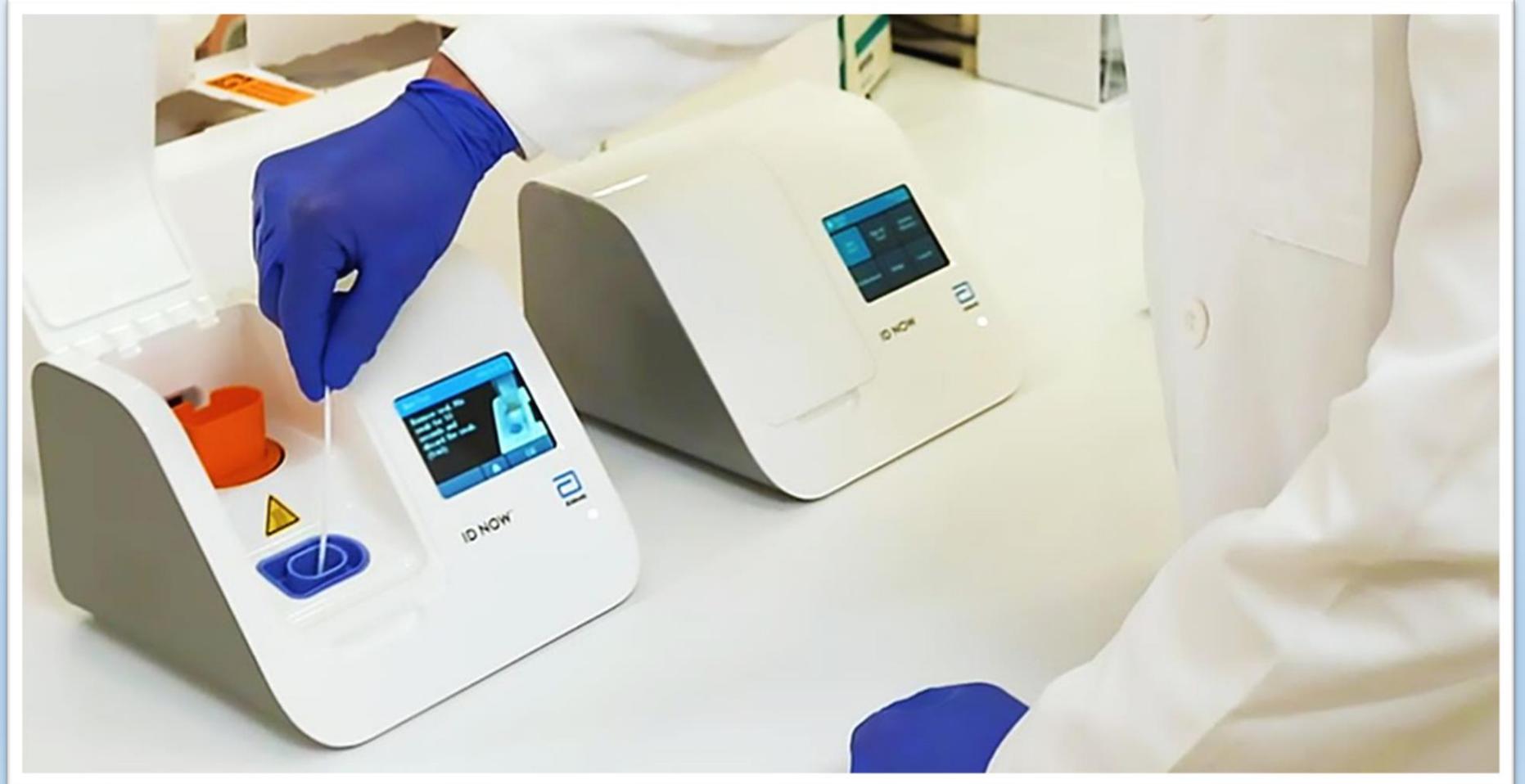
Proyecto Crime Gun Intelligence Center  
Comparativa del Sistema de la Identificación Balística  
Realizada por el personal del ICF

Marzo 1 a Junio 12	2024	2023
Armas de Fuego que fueron sometidas a IBIS	118	65
Total de Adquisiciones (Disparos de prueba y casquillos de evidencia)	197	80
Abril 14 a Junio 12		
Total de Correlaciones	142	77
Total de Hits	11	6

Comparativa del Sistema de la Identificación Balística por el ICF durante el periodo del mes Marzo al 12 de Junio para los años 2023 y 2024



## LABORATORIO COVID



### ESTADISTICAS DE COVID DESDE JULIO 2020 HASTA EL 30 JUNIO 2022

El Instituto de Ciencias Forenses cuenta con el Laboratorio de Cernimiento COVID el cuál se estableció desde el 29 de julio de 2020. El personal del laboratorio, así como los equipos y materiales son mediante fondos federales CARES y un acuerdo con el Departamento de Salud de PR. El laboratorio trabaja los siete días a la semana las veinticuatro horas lo que permite dar un servicio ágil, eficiente y con prontitud. Los servicios se ofrecen para las agencias estatales y federales, así como las pruebas post mortem que trabajamos en el ICF. El total de pruebas realizadas es de 40,985 estas incluyen post mortem y primeros respondedores.

Estadísticas hasta el 30 de junio de 2022.

	Totales	Positivos	Negativos
Post Mortem	7,444	750	6,694
Primeros Respondedores	33,541	3,203	30,338

Total: 40,985



## INVESTIGACIÓN DE ESCENA



CONTENIDO DESTACADO

## Forenses solo tiene un vehículo para transportar cadáveres

Yaritza Rivera Clemente, EL VOCERO 20/12/2018



# SIN USO VALIOSO EQUIPO EN FORENSES

➤ Varados en el negociado cuatro vehículos nuevos para investigación de escenas criminales, valorados en casi \$2 millones, por falta de marbetes y tabillas.

➤ La comisionada Beatriz Zayas admite la situación y dijo que espera tener las unidades en la calle a más tardar el 15 de septiembre. >P3

Got A New Strategy? Don't Forget The Execution Part

[Knowledge @Wharton](#) Contributor

LEY 135 de 1 SEPT 2020 Según enmendada, eliminando exceso de burocracia es un puente entre la estrategia y la ejecución.

## UNIDAD DE ANÁLISIS Y RECONSTRUCCIÓN DE ESCENA



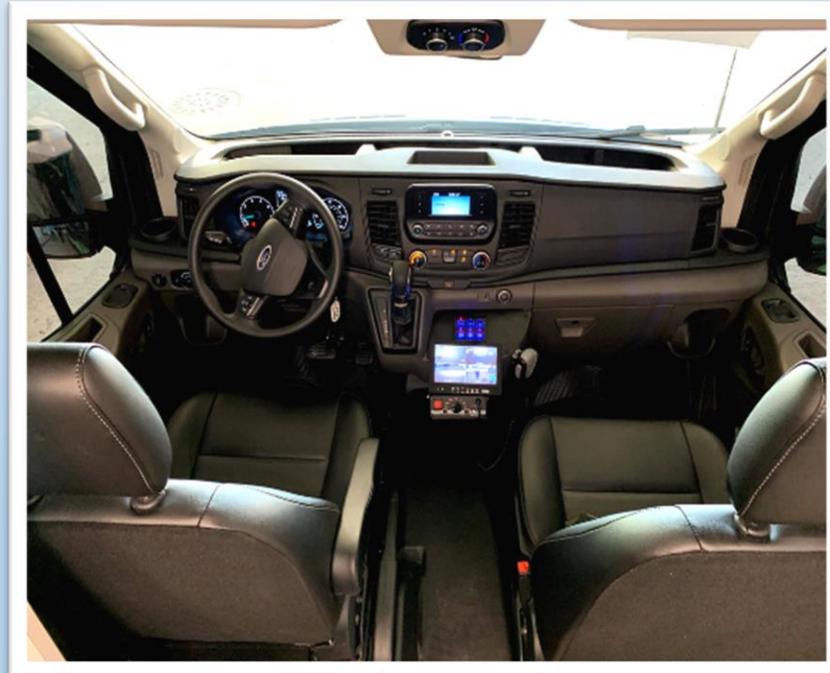
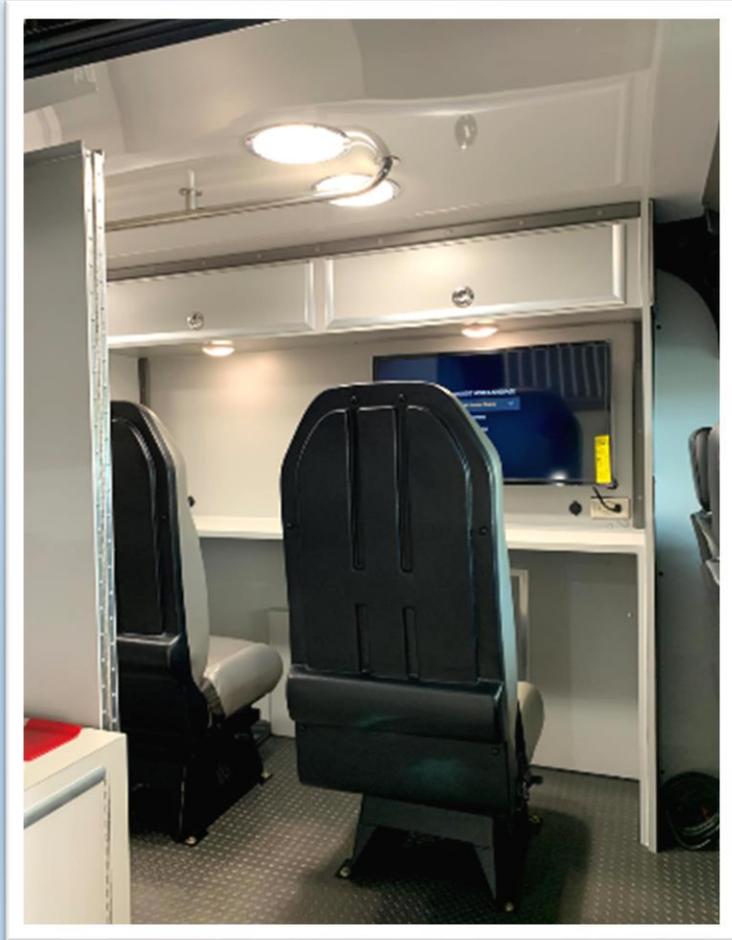
## Instituto de Ciencias Forenses estrena tecnología que agiliza investigaciones en escenas criminales

**COSTO \$211,000**  
**Fondos CARES**

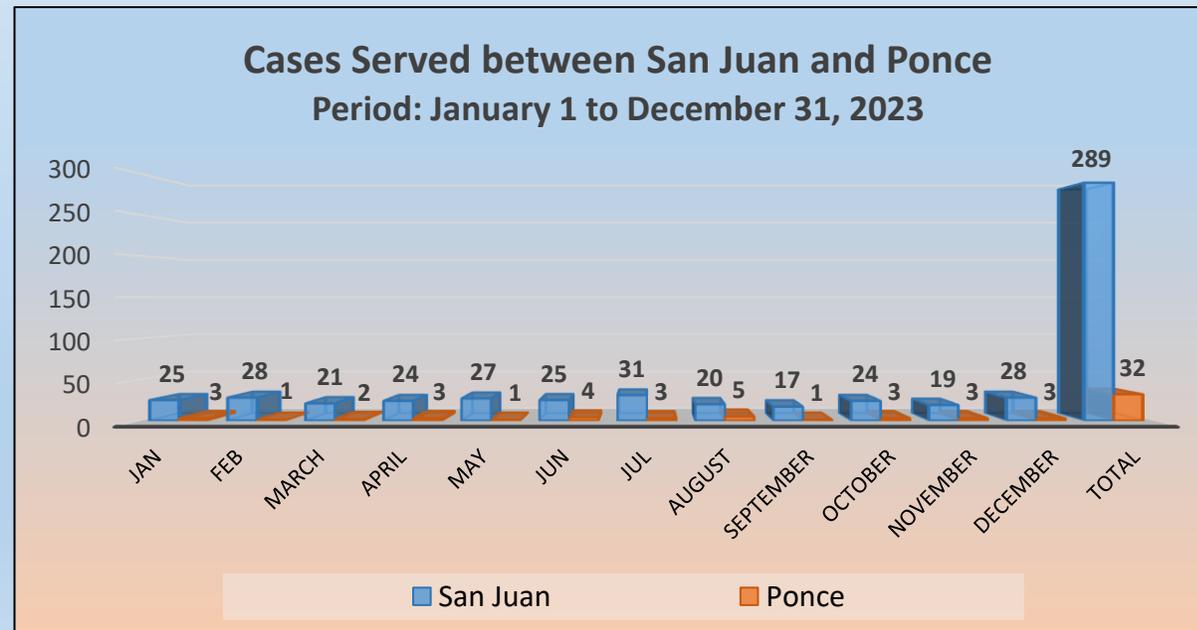
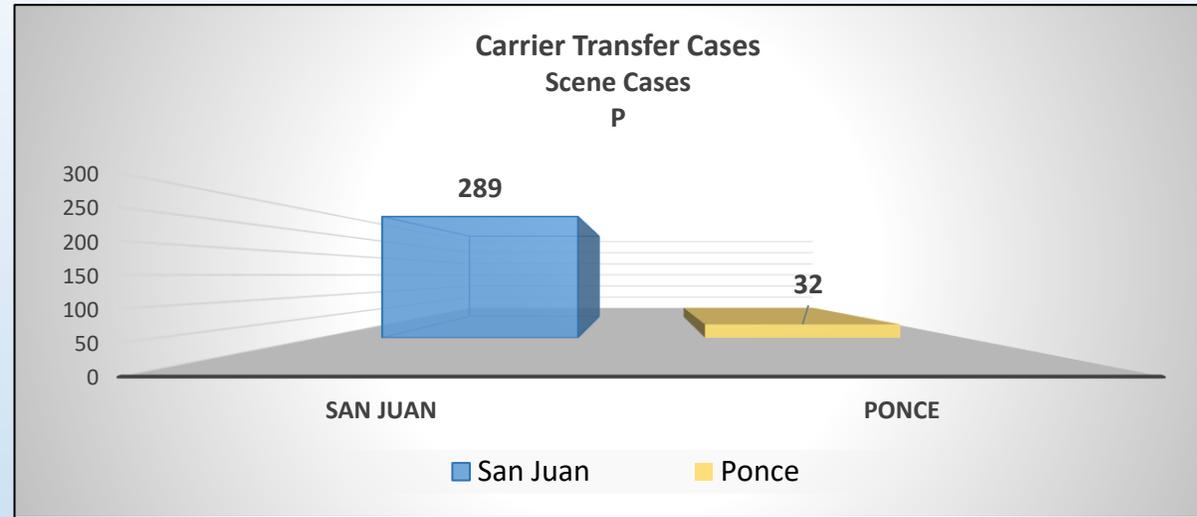
- Desde abril 22 al presente.
- Hemos realizado **50** escenas mediante el uso del FARO FOCUS 3D.



## UNIDAD DE ANÁLISIS Y RECONSTRUCCIÓN DE ESCENA



## Casos de Escenas Atendidos



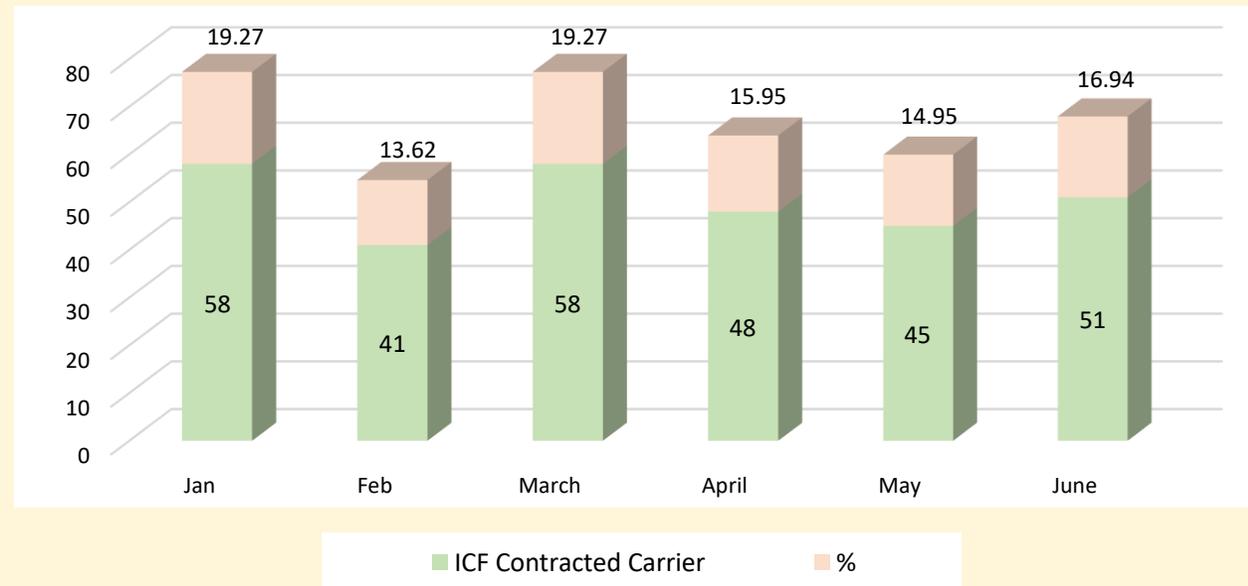
Source: Institute of Forensic Sciences, Division of Forensic Investigators (01/17/2024)

## Transporte Realizado por el Transportista Contratado ICF

Months	Jan	Feb	March	April	May	June	Total
ICF Contracted Carrier	58	41	58	48	45	51	301
%	19.27	13.62	19.27	15.95	14.95	16.94	100.0

### Transfer Made by the Contracted Carrier ICF

Period: January 1 to June 30, 2024



Source: Institute of Forensic Sciences, Division of Forensic Investigators (07/02/2024)

## GESTIÓN DE TALENTO



# DISEÑO DE SISTEMA DE COMPENSACIÓN ADECUADA

## Etapas del proyecto



## El sistema de compensación diseñado tiene como propósito:

- \* Ser objetivo, consistente, equitativo y competitivo
- \* Atraer y retener el mejor talento
- \* Alinear la paga al desempeño (resultados) para impulsar motivación y compromiso.
- \* Promover el desarrollo profesional – lograr que los empleados se desarrollen al máximo de su capacidad.
- \* Gerenciar el talento

## Puestos identificados como críticos (20)

Analista Forense de ADN  
Científico Forense  
Director Científico de ADN  
Examinador de Armas de Fuego  
Examinador de Armas de Fuego Senior  
Examinador de Evidencia Digital  
Examinador en Documentología Forense Senior  
Investigador Forense  
Investigador Forense Senior  
Patólogo Clínico Auxiliar  
Patólogo Forense  
Patólogo Forense Principal  
Patólogo Forense Senior  
Químico Forense  
Supervisor de Sección de Análisis de Documentos  
Supervisor de Sección de Análisis Químico  
Supervisor de Sección de Armas de Fuego  
Supervisor de Sección de Control y Custodia de Evidencia  
Supervisor de Sección de Evidencia Digital  
Supervisor Forense de ADN

## AMBIENTE LABORAL 2018



NOTICIAS

### Protesta por las condiciones de trabajo en el Instituto de Ciencias Forenses

Los empleados denuncian el maltrato, la presión de terminar los casos e informes, entre otras razones

# Aumento Salarial

## AUMENTO SALARIAL 2023

28/02/2024, 17:07 Peritos del ICF recibirán aumento salarial que, en muchos casos, duplica su paga mensual - Primera Hora

**Primera HORA**

Noticias - Gobierno y política

### Peritos del ICF recibirán aumento salarial que, en muchos casos, duplica su paga mensual

El nuevo plan de retribución y clasificación se verá reflejado en la primera quincena de octubre con retroactividad al pasado 1 de julio.



La directora del Instituto de Ciencias Forenses, María Corte Miller, ofrece detalles del nuevo plan de retribución y clasificación en su agencia. (Joslan Bruna)

Por Bárbara J. Figueroa Rosa  
27 de septiembre de 2023 · 4:40pm

Los problemas de reclutamiento y fuga de talentos que por años ha experimentado el Instituto de Ciencias Forenses (ICF) comienza a subsanar con un nuevo plan de clasificación y retribución que ajusta las escalas salariales de empleados en

<https://www.primerahora.com/noticias/gobierno-politica/notas/peritos-del-icf-recibiran-aumento-salarial-que-en-muchos-casos-duplica-su-paga-mensual/> 1/4

# ICF contrata su primera patóloga forense en 15 años

Se trata de la doctora Paola Luna García, quien inicia su práctica como patóloga senior del Instituto de Ciencias Forenses y fungirá también como directora del Laboratorio de Histopatología



## Nuevos Peritos

# Instituto de Ciencias Forenses cuenta con nuevos peritos

Los recién graduados podrán realizar análisis forenses de manera independiente, lo que ayudará a reducir la cantidad de casos pendientes que se han ido acumulando a través de los años.



# ELIGEN LA CIENCIA PARA HACER JUSTICIA

Dra. María Conte celebra la graduación de nuevos peritos en **Ciencias Forenses**

**OSMAN PÉREZ MÉNDEZ**  
osman.perez@gfrmedia.com

Una docena de nuevos peritos en serología, evidencia digital e investigación forense se sumarán a las labores vitales que realiza el Instituto de Ciencias Forenses (ICF).

Según se dio a conocer ayer durante la graduación de estos profesionales, los egresados han cumplido con uno o dos años de estudios y capacitación, según los estándares del organismo y otras instituciones internacionales.

La doctora María Conte Miller, directora del ICF, explicó que los peritos graduados en esta academia podrán realizar análisis forenses de manera independiente, lo que ayudará a reducir la cantidad de casos pendientes.

"Nuestro recurso humano, por ser uno muy especializado, es de difícil reclutamiento y no es hasta que completan sus respectivas academias que pueden certificar informes periciales y testificar en los tribunales", comentó Conte Miller.

Como parte de la ceremonia de graduación, la doctora Conte Miller resaltó que los nuevos peritos recibieron entrenamiento en el uso de modernas tecnologías que ha adquirido el ICF y que agilizarán los exámenes forenses, tales como "Rapid DNA", que permite identificar los cadáveres y procesar kits de violación en mucho menos tiempo de lo que conllevaba antes; "FARO", un instrumento que "capta imágenes tridimensionales y medidas en las escenas criminales para la presentación de informes"; o el CT scan que permite hacer autopsias virtuales a través de imágenes, sin necesidad de hacerla de la manera convencional, que requiere la apertura del cadáver y la presencia constante del patólogo.

estructurado y organizado, durante el cual estos peritos adquieren conocimiento muy especializado para hacer sus propios casos, para tener la responsabilidad de ellos mismos firmar sus casos", abundó Conte Miller, agregando que, cuando el ICF recluta personal, "tiene que venir ya con una educación universitaria" y adicional a eso, "nosotros tenemos que impartirle unas academias internas que van desde seis meses hasta dos años".

"Es un proceso un poco más complicado de lo que podría aparentar. No podemos traer gente de la calle y ponerlo a firmar casos de manera inmediata. Así que por eso el proceso de reclutamiento de un perito forense toma tiempo", agregó la doctora.

Insistió en que haber completado esta graduación "es un gran logro", ante la escasez de peritos forenses que hay, incluso más allá de Puerto Rico.

La directora indicó que la graduación se suma al esfuerzo de reclutamiento que vienen llevando a cabo por los pasados meses.

## Retención de talento

Conte Miller subrayó que tanto el reclutamiento como la graduación son "un efecto de que hemos podido hacer unas mejoras salariales, porque se nos asignó dinero para ese propósito. Y ahora mismo estamos haciendo un plan de retribución y reclasificación, confeccionándolo, que va a agregar un aumento adicional en algunas de las posiciones".

Abordada sobre el tema de la fuga de talento, que ha afectado al ICF, indicó que "no creo en la retención involuntaria de la persona. Yo creo en la motivación interna y en el interés que esa persona tiene de trabajar en ese lugar. De parte de nosotros está proveerle un



**HACIAN MUCHA FALTA**

Los recién graduados podrán realizar análisis forenses de manera independiente, lo que ayudará a reducir la cantidad de casos pendientes. tonito.zayas@gfrmedia.com



**“Esta una profesión interesante, además, y científicamente retante. Si a uno le gusta la ciencia, si a uno le gusta la investigación, y escoge esta profesión, ha escogido bien”**

**“Quiero ser parte de la justicia de Puerto Rico... Espero verme por muchos años siendo parte del ICF... y también ser parte del cambio y poder lograr nuestro propósito”**

**ADALBERTO DÍAZ ZAPATA**



pasos necesarios para convertirnos en un patrono competitivo, y proveerles un ambiente de trabajo profesional, y por eso hemos adquirido tecnología de última generación y estamos remodelando todas nuestras facilidades".

Conte Miller, poco antes de entregar los certificados, agradeció a los graduandos "porque han escogido el camino de la ciencia para hacer justicia".

En la ceremonia se graduaron cinco peritos en serología forense, "lo que la gente conoce como el DNA (ADN)"; cuatro investigadores forenses, "que son los que van a las escenas del crimen"; dos en evidencia digital, "que son los que examinan los crímenes que ocurren de manera cibernética, videos, crímenes en computadoras y ese tipo de asunto"; así como una técnica de control y custodia.

"Me hace sentir sumamente orgullosa de que hayan escogido la ciencia para servir a la justicia", afirmó la doctora, refiriéndose a los recién graduados. "Yo los exhorto a que continúen desarrollándose profesionalmente. Esto es un camino que requiere de disciplina, de persistencia. Pero el compromiso de parte mía hacia ellos es de proveerles las mejores herramientas de trabajo para que puedan lograr ese desarrollo. Y seguiremos luchando para lograr, y que ya hemos dado unos grandes avances en ese sentido, las mejoras salariales que necesitan para que noso-



## GRADUACIÓN ACADEMIA 2023





**OSMAN PÉREZ MÉNDEZ**  
osman.perez@gfrmedia.com

Con visible entusiasmo, 43 nuevos profesionales se integran al Instituto de Ciencias Forenses (ICF), un acto que, en palabras de su directora, la doctora María Conte Miller, representa la coronación de los esfuerzos que ha capitaneado por los pasados años.

La ceremonia escenificada este jueves ha sido la graduación más grande de peritos forense que ha logrado el ICF en su historia.

El acto contó con la presencia del gobernador Pedro Pierluisi y el comisionado de la Policía de Puerto Rico, coronel Antonio López Figueroa, al igual que jueces, fiscales y otros invitados, así como familiares de los homenajeados.

Según se indicó, entre los graduados, 80% de los cuales son mujeres, hay químicos forenses, analistas de ADN, técnicos de laboratorio de ADN, examinadores de armas de fuego, técnicos de balística y policías técnicos en apoyo a la iniciativa del Centro de Inteligencia de Armas Relacionadas con Delitos (CIGC, en inglés) en Puerto Rico.

La doctora Conte Miller afirmó que el logro de la histórica graduación se consiguió porque el ICF, "se ha convertido en un patrono competitivo, que implementó un plan de retribución y reclasificación efectivo el 1 de julio del 2023", lo que ha permitido "atraer y retener el talento que hoy nos preciamos en graduar".

Recordó que el ICF recibió recientemente el premio Foresight Maximus Award, que lo coloca "entre los mejores 16 laboratorios forenses a nivel mundial", y también está "entre los cinco laboratorios pioneros en obtener la acreditación en la técnica del 'rapid DNA'". Asimismo, resaltó, el ICF "ha ampliado su alcance de acreditación en las disciplinas de análisis de patrones de sangre y trayectoria de disparos, entre otras".

Además, aprovechó la ocasión para hacer "un anuncio impactante e importante: hemos aumentado de manera ex-



**TALENTO DEL PATIO**

María Conte Miller (al centro) dijo que la histórica graduación se logró, en parte, gracias a la implementación de un plan de retribución y clasificación que permitió que los estudiantes permanecieran en la Isla. Suministrada.

# GRADÚAN 43 NUEVOS PERITOS FORENSES

El ICF celebró la ceremonia más grande de su historia y ahora contará con talento especializado en distintas áreas

ponencial el registro de casquillos entrados en el Registro de Información Integrada de Balística, IBIS (por sus siglas en inglés), mediante el reclutamiento de seis nuevos técnicos balísticos, que hoy se gradúan, cinco examinadores de armas de fuego, que también hoy se gradúan, y la integración de un grupo de policías técnicos, que también hoy reciben su certificado de entrenamiento".

Aseguró que ese proyecto conjunto de la Policía y el ICF "nos va a permitir, en arroz y habichuelas, sacar de circulación a muchos maleantes de la calle, sacar de circulación las armas de fuego con las que se cometen delitos y evitar la reincidencia".

"Anticipo que esta iniciativa tendrá un impacto positivo sin precedentes en el esclarecimiento de delitos que se cometen con armas de fuego, y será uno de los mejores ejemplos de cómo, mediante la ciencia, se

hace justicia", afirmó.

**"No podemos darnos el lujo de conformarnos"**

En declaraciones ofrecidas a Primera Hora, la directora del ICF agregó sentirse "sumamente satisfecha" con la graduación que "corona una serie de esfuerzos que hemos reali-

zados". Sin embargo, opinó que la veía como "un paso más, porque el camino hacia la excelencia, hacia lo óptimo, no termina nunca".

"No podemos darnos el lujo de conformarnos. Siempre tenemos que mirar más allá y buscar cómo esa organización se va desarrollando", afirmó.

La doctora explicó que la adición de estos graduandos suponía "un impacto increíble", para el ICF, "sobre todo en la entrada de casquillos en el sistema que se llama NIBIS (Sistema Nacional Integrado de Identificación Balística), que es una base de datos donde los casquillos que se recogen de una escena

pueden ser comparados con casquillos que se recogen de otra escena, donde quizás en esta X escena no se conoce el criminal, pero en la otra sí se conoce. De esa manera, se pueden ofrecer pistas investigativas a la Policía para que aprehenda a esas personas que cometieron esos delitos, de una

# GRADUACIÓN ACADEMIA 2024





## A la vanguardia el Instituto de Ciencias Forenses al contar, por primera vez, con una antropóloga forense residente

Meisshialette Ortiz Quiñones, de 23 años, asumió el cargo de directora de Antropología Forense e Investigación Médico Legal con la meta de abrirlle paso a nuevas generaciones

17 de diciembre de 2022 - 11:40 PM

COMPARTIR

45

### NOTA DE ARCHIVO

Esta historia fue publicada hace más de 2 años.

Se adhiera a los criterios de  The Trust Project



Ortiz Quiñones ingresó a la UPR a los 15 años y obtuvo su grado de bachillerato en Antropología, con énfasis en arqueología, en el 2019. Luego, se trasladó a la Escuela de Medicina de la Universidad de Boston, donde completó una maestría en Antropología Forense. (carlos.rivera@gfrmedia.com)



Por Leysa Caro González  
Periodista de Noticias  
leysa.caro@gfrmedia.com

**Por primera vez, el Instituto de Ciencias Forenses (ICF) contará con una antropóloga forense residente, cargo que ocupará Meisshialette Ortiz Quiñones, de 23 años, y quien llega decidida, no solo a destacar el valor y trabajo de esta disciplina, sino también en abrirlle paso a futuras generaciones.**

### IMPORTANCIA

- Un antropólogo forense aplica conocimientos especializados del esqueleto humano y sus estructuras cartilaginosas, así como métodos arqueológicos, para ayudar en las investigaciones médico-legales.
- Si bien los antropólogos forenses son expertos en la anatomía del esqueleto humano, existe la idea errónea de que solo trabajan con restos óseos secos.
- Los antropólogos forenses asisten regularmente en la interpretación de tejidos duros (óseos, dentales y cartilagosos) y en casos de restos totalmente descarnados, descarnados, quemados y esqueletados en el campo, la morgue o el laboratorio.

Fuente: American Board of Forensic Anthropology

para seguir mis estudios graduados...fui parte de su último grupo y recuerdo que él me dijo: "Tú vas a ser antropóloga forense", compartió. "Esas fueron las últimas palabras con las que me quedé", agregó.

Para entonces, recordó, Crespo reconoció lo "complicado" que podía ser lograr trabajar a tiempo completo en el ICF. En esa época, la antropología forense no era considerada una ciencia imprescindible.

"Obviamente, la tecnología avanza, el tiempo también y, pues, gracias a la doctora Conte, que ha hecho una gran labor para el Instituto, ahora puedo decir que es posible, no tan solo para mí, que ahora estoy 'full-time', sino también para otros antropólogos forenses", sostuvo.

Paralelo a su carrera como catedrático asociado en el Departamento de Sociología y Antropología de la UPR, por más de dos décadas Crespo fue antropólogo forense para el ICF. En el 2017, fue nombrado para dirigir la institución por el entonces gobernador Ricardo Rosselló, cargo que ocupó hasta mediados del 2018, cuando renunció por motivos de salud. Murió en el 2019.

Ortiz Quiñones obtuvo su grado de bachillerato en Antropología, con énfasis en arqueología, en el 2019. Luego, se trasladó a la Escuela de Medicina de la Universidad de Boston, donde completó una maestría en Antropología Forense. Actualmente, realiza estudios doctorales en la Universidad de Kent, en Reino Unido.

Sobre el grado doctoral, contó que se encuentra en la fase investigativa, etapa en la que contará con la mentoría de Conte y del antropólogo forense James Pokines.



Meishialette Ortiz Quiñones es la directora de Antropología Forense e Investigación Médico Legal del ICF. [carla.guati@icfmeda.com](mailto:carla.guati@icfmeda.com)



**"Todavía me falta algún tipo de camino por recorrer para equipararnos con los laboratorios de Estados Unidos. Pero, ya hemos llegado a ser competitivos y eso se ha visto reflejado en la contratación de ese nuevo talento"**

MARÍA CONTE

DIRECTORA EJECUTIVA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES

"Siempre tuve en mente dar mi granito de arena a Puerto Rico. En un momento dado, cuando estuve en Estados Unidos, quise quedarme, me surgieron ofertas, pero tenía ese compromiso moral con el doctor Crespo de seguir su legado", afirmó.

### "BODY FARM"

Ese legado incluye darle continuidad a uno de los grandes sueños de Crespo que, lamentablemente, quedó inconcluso: establecer en la isla un laboratorio exterior de antropología forense, conocido también como "body farm".

Una "granja de cadáveres" es una instalación de investigación, donde se puede estudiar la descomposición de los cuerpos humanos en una variedad de entornos.

El objetivo es obtener una mejor comprensión del proceso de descomposición para el desarrollo de nuevas técnicas de análisis e investigación. "Si Dios quiere, vamos a poder realizarlo junto a la doctora Conte para continuar con el legado del doctor Edwin Crespo", señaló sobre el proyecto que, de concretarse, sería el primer "body farm" en la jurisdicción de Estados



La semana pasada, el ICF añadió a su plantilla cuatro investigadores forenses y cinco peritos en ADN, entre otro personal. [carla.guati@icfmeda.com](mailto:carla.guati@icfmeda.com)

Unidos ubicado en un clima tropical.

La propuesta fue desarrollada por Crespo, quien buscaba contribuir a la investigación científica del país y motivar a más a jóvenes a desarrollarse en la antropología. "Estábamos en ese proceso de que el Instituto vuelva a acoger y darle amor a ese proyecto que quedó en espera", sostuvo Ortiz Quiñones, al agregar que para este proyecto contará también con la asistencia de la doctora Verónica Muñoz Guevara, quien fuera la compañera de vida de Crespo.

### AMPLIAR CAPACIDADES

El establecimiento de la División de Antropología Forense e Investigación Médico Legal es solo el primer paso, indicó Conte, al anticipar que continuará trabajando para ampliar su alcance y funciones.

La titular confía agregar al equipo a Gabriela Ríos Santiago, quien se integró al ICF en el 2019, como auxiliar de sala de autopsia. Actualmente, la oriunda de San Juan realiza la parte práctica de su tesis doctoral en el área de trauma esquelético. "Esa siempre fue mi idea y mi ilusión, venir aquí a trabajar como antropóloga forense", señaló.

"Tenemos toda la intención de reclutarla y de formar un departamento de antropología que pueda tener diversas funciones", dijo Conte refiriéndose a Ríos Santiago. "Además, se puede hacer mucho trabajo de investigación en el campo de la antropología forense", agregó.

Ríos Santiago posee un bachillerato en Estudios Generales y una maestría en Antropología Física y Forense de la Universidad de Granada, en España. El doctorado en Antropología Forense lo está realizando en la Universidad de Coimbra, en Portugal.

Al igual que Ortiz Quiñones, Ríos Santiago fue estudiante del doctor Crespo. "Fue mi director de tesis de la maestría y pude tener varias prácticas con él aquí, en el ICF. Tuvo un impacto sumamente positivo todo lo que hizo y me enseñó en sus clases", mencionó.

Esta pasada semana, el ICF añadió a su fuerza laboral cuatro investigadores forenses, cinco peritos en ADN, dos examinadores de evidencia digital y un técnico de control y custodia de evidencia. Junto al reclutamiento de personal, la agencia se ha dado a la tarea de implementar nueva tecnología.

"Todavía me falta algún tipo de camino por recorrer para equipararnos con los laboratorios de Estados Unidos. Pero, ya hemos llegado a ser competitivos y eso se ha visto reflejado en la contratación de ese nuevo talento", indicó Conte. "Estamos tratando de traer ese nuevo talento, hacer ese pase de batón generacional que se necesita... enfrentando el futuro con optimismo, pero igual con reverencia hacia el pasado", apuntó.

## REMODELACIÓN PLANTA FÍSICA



# COR3 desembolsa millonaria suma para adelantar reconstrucción del Instituto de Ciencias Forenses

*La obra permanente incluye \$1.4 millones para medidas de mitigación.*

Por: NotiCel 

Publicado: May 29, 2023 11:40 AM



Instituto de Ciencias Forenses

Foto: Archivo / NotiCel

Los trabajos de reconstrucción del Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico (ICF) están encaminados luego de recibir \$3,462,184, mediante un adelanto del programa piloto del Working Capital Advance (WCA), según anunció el director ejecutivo de la Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia de Puerto Rico (COR3, por sus siglas en inglés), Ing. Manuel A. Laboy Rivera.



## REMODELACIÓN LOBBY ICF

Daños reportados:

\$19,622,454 Federal  
share(90%)

\$17,877,592.51

NonFederal share (10%)

\$1,986,399.16 Working

Capital Advance:

\$3,462,184.95

\$1,022,351.48 (1)

\$1,218,608.54 (2)

\$17,000,000.00

A julio 24 para Fase I

se han utilizado

1,061,802.80 y para

Fase II 1,418,475.18



P1-AreaVieja-Entrada Lobby 1 (1.170)



## REMODELACION SALA DE AUTOPSIA



CON INVERSIÓN DE \$4 MILLONES

# INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES SE PONE ALANTE

La directora ejecutiva de la agencia, Dra. María Conte Miller, aseguró que con el moderno equipo adquirido para la sala de autopsias, el ICF “es el más avanzado a nivel mundial” :P5



# ACREDITACIONES



## CERTIFICATE OF ACCREDITATION

The ANSI National Accreditation Board

Hereby attests that

**Institute of Forensic Science of Puerto Rico**  
Calle Maga Esq Casia Urb. Reparto Metropolitano  
Rio Piedras, Puerto Rico 00922 USA

Fulfills the requirements of

**ISO/IEC 17020:2012**  
**Accreditation Requirements for Forensic Inspection (2023)**

In the field of

**Forensic Inspection**

This certificate is valid only when accompanied by a current scope of accreditation document.  
The current scope of accreditation can be verified at [www.anab.org](http://www.anab.org).

  
Pamela L. Sale, Vice President, Forensics

Expiry Date: 31 July 2028  
Certificate Number: FI-0051



## CERTIFICATE OF ACCREDITATION

The ANSI National Accreditation Board

Hereby attests that

**Institute of Forensic Science of Puerto Rico**  
Calle Maga Esq Casia Urb. Reparto Metropolitano  
Rio Piedras, Puerto Rico 00922 USA

Fulfills the requirements of

**ISO/IEC 17025:2017**  
Accreditation Requirements for Forensic Testing and Calibration (2023)  
FBI Quality Assurance Standards for Forensic DNA Testing Laboratories:2020  
FBI Quality Assurance Standards for DNA Databasing Laboratories:2020

In the field of

**Forensic Testing**

This certificate is valid only when accompanied by a current scope of accreditation document.  
The current scope of accreditation can be verified at [www.anab.org](http://www.anab.org).

  
Pamela L. Sale, Vice President, Forensics

Expiry Date: 31 July 2028  
Certificate Number: FT-0319





# ACREDITACIONES



ANSI National Accreditation Board

**SCOPE OF ACCREDITATION TO:  
ISO/IEC 17020:2012**  
Accreditation Requirements for Forensic Inspection (2023)

**Institute of Forensic Science of Puerto Rico**  
See locations listed below

**FORENSIC INSPECTION**  
Type C Inspection Body

Expiry Date: 31 July 2028 Certificate Number: FI-0051

**San Juan Criminalistic Laboratory (Central)**  
Calle Maga Esq Casia Urb. Reparto Metropolitano  
Rio Piedras, Puerto Rico 00922 USA

Discipline: Bloodstain Pattern Analysis		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Bloodstain Pattern Classification	Stain	Visual
Qualitative Determination	Blood	Chemical

Discipline: Scene Investigation		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Enhancement	Physical Item	Chemical Physical
Qualitative Determination	Body Fluid Physical Item	Chemical Visual
Trajectory Determination	Inspection/Test Result Physical Item	Imaging Equipment Measuring Equipment

Institute of Forensic Science of Puerto Rico

FI-0051

**Ponce Regional Laboratory**  
Calle Villa 333 Precinto 158  
Ponce, Puerto Rico 00728 USA

Discipline: Bloodstain Pattern Analysis		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Bloodstain Pattern Classification	Stain	Visual
Qualitative Determination	Blood	Chemical

Discipline: Scene Investigation		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Enhancement	Physical Item	Chemical Physical
Qualitative Determination	Body Fluid Physical Item	Chemical Visual
Trajectory Determination	Inspection/Test Result Physical Item	Imaging Equipment Measuring Equipment

When published on a forensic service provider's Scope of Accreditation, ANAB has confirmed the competence required to develop and validate methods and perform on-going quality assurance for accredited activities. For a listed component/parameter, the forensic service provider may add or modify methods for activities without formal notice to ANAB for items and key equipment/technology listed. Contact the forensic service provider for information on the method utilized for accredited work.

Pamela L. Sale  
Vice President, Forensics



**SCOPE OF ACCREDITATION TO:  
ISO/IEC 17025:2017**  
Accreditation Requirements for Forensic Testing and Calibration (2023)  
FBI Quality Assurance Standards for Forensic DNA Testing Laboratories:2020  
FBI Quality Assurance Standards for DNA Databasing Laboratories:2020

**Institute of Forensic Science of Puerto Rico**  
See locations listed below

**FORENSIC TESTING**

Expiry Date: 31 July 2028 Certificate Number: FT-0319

**San Juan Criminalistics Laboratory (Central)**  
Calle Maga Esq Casia Urb. Reparto Metropolitano  
Rio Piedras, Puerto Rico 00922 USA

Discipline: Biology		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
DNA Profile Determination	Short Tandem Repeat (STR) Y-Short Tandem Repeat (Y-STR)	Capillary Electrophoresis
DNA Profile Determination (Database Samples)	Short Tandem Repeat (STR) Y-Short Tandem Repeat (Y-STR)	Capillary Electrophoresis
Individual Characteristic Database	DNA Profile	National DNA Index System (NDIS)
Physical Comparison	DNA Profile	Software Program
Qualitative Determination	Body Fluid	Chemical General Microscopy Immunoassay

Discipline: Rapid DNA		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
DNA Profile Development	Short Tandem Repeat (STR)	Capillary Electrophoresis

# ACREDITACIONES

Institute of Forensic Science of Puerto Rico

FT-0319

Discipline: Digital and Video/Imaging Technology and Analysis		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Acquisition/Extraction	Digital Data	Software Program
Authentication	Digital Data	Software Program
Content Analysis	Digital Data	Software Program Visual
Enhancement	Image	Software Program

Discipline: Document Examination		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Chemical/Physical Comparison	Content Document Stamp	General Microscopy Reference Collection Software Program Visual
Recovery	Content Document	Electronic Detection Device General Microscopy Software Program Visual
Qualitative Determination	Content Copy Document Ink Printer Stamp	General Microscopy Software Program Visual

Discipline: Firearms and Toolmarks		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Function Evaluation	Firearms	Force Gauge Measuring Equipment Visual
Individual Characteristic Database	Ammunition	National Integrated Ballistic Information Network (NIBIN)
Physical Comparison	Ammunition Tool/Toolmark	General Microscopy Software Program Visual
Qualitative Determination	Ammunition Firearm Metal Tool	Chemical General Microscopy Measuring Equipment Reference Collection

Institute of Forensic Science of Puerto Rico

FT-0319

**Ponce Regional Laboratory**  
Calle Villa 333 Precinto 154  
Ponce, Puerto Rico 00728 USA

Discipline: Seized Drugs		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Qualitative Determination	Botanical Liquid Solid	Chemical Gas Chromatography General Microscopy Mass Spectrometry
Weight Measurement	Botanical Solid	Balance

**Mayaguez Regional Laboratory**  
190 Calle Enrique Viquez Barrio Street, Suite 2  
Mayaguez, Puerto Rico 00680 USA

Discipline: Seized Drugs		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Qualitative Determination	Botanical Liquid Solid	Chemical Gas Chromatography General Microscopy Mass Spectrometry
Weight Measurement	Botanical Solid	Balance

When published on a forensic service provider's Scope of Accreditation, ANAB has confirmed the competence required to develop and validate methods and perform on-going quality assurance for accredited activities. For a limited component/parameter, the forensic service provider may add or modify methods for activities without formal notice to ANAB for items and key equipment/technology listed. Contact the forensic service provider for information on the method without formal notice.

*Francis L. Saldé*  
Francis L. Saldé  
Vice President, Forensics

Institute of Forensic Science of Puerto Rico

FT-0319

Serial Number Restoration	Physical Item	Chemical General Microscopy Magnetic Visual
---------------------------	---------------	--

Discipline: Impressions		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Enhancement	Footwear Tire	Chemical Physical Software Program
Physical Comparison	Footwear Tire	General Microscopy Software Program Visual

Discipline: Seized Drugs		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Qualitative Determination	Botanical Liquid Solid	Chemical Gas Chromatography General Microscopy Mass Spectrometry
Weight Measurement	Botanical Solid	Balance

Discipline: Toxicology		
Component/Parameter	Item	Key Equipment/Technology
Field Sampling	Physical Item	Not Applicable
Qualitative Determination	Auto-Mortem Biological Item Post-Mortem Biological Item	Electrochemical Gas Chromatography Immunoassay Liquid Chromatography Mass Spectrometry Microdiffusion
Qualitative Determination (Catalites)	Auto-Mortem Biological Item Post-Mortem Biological Item	Gas Chromatography Mass Spectrometry
Quantitative Measurement	Auto-Mortem Biological Sample Post-Mortem Biological Sample	Electrochemical Gas Chromatography Immunoassay Liquid Chromatography Mass Spectrometry
Quantitative Measurement (Catalites)	Auto-Mortem Biological Item Post-Mortem Biological Item	Gas Chromatography Mass Spectrometry



## ACREDITACIONES



### NATIONAL ASSOCIATION OF MEDICAL EXAMINERS

Grants Full Accreditation  
of

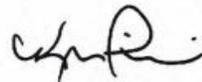
**Puerto Rico Institute of Forensic Science - San Juan, Puerto Rico (#065-1414)**

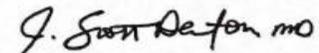
Inspected by and meets the Standards, Inspection, and Accreditation Criteria established by the National Association of Medical Examiners for providing and operating an effective Medicolegal Death Investigative System

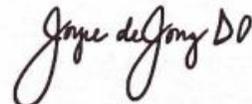
Accreditation is granted for the period January 26, 2021 to January 26, 2025

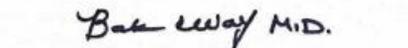
GIVEN THIS 2<sup>nd</sup> day of May, 2022



  
President

  
Secretary-Treasurer

  
Inspector

  
Chairman of Inspections Committee



ISSN 2043-7634 © 2022 El Día, Inc. Publicado por GFR Media LLC, 50 Carr 166, Ste 1  
Sector de Bachuran, Parque Industrial Arrieta, Guaynabo, PR 00909-8324.  
Postmaster: Send address change to El Nuevo Día, PO Box 922752, San Juan, PR  
00902-2752 (919) 951-0033-6209.  
El Nuevo Día is published daily except Jan 1 and Dec 25.  
Periodicals Postage Paid at San Juan, PR.

**Antonio Luis Ferré**  
1970-2005 Presidente Fundador  
de la Junta de Directores y Editor Fundador

**María Luisa Ferré Rangel**  
Editora

**María Eugenia Ferré Rangel**  
Presidenta de la Junta de Directores  
mariaeugenia.ferre@gfrmedia.com

**Pedro Zorrilla**  
Principal Oficial Ejecutivo GFR Media  
pedro.zorrilla@gfrmedia.com

**Rafael Lama**  
Director General GFR Media  
rafael.lama@gfrmedia.com

**Francisco Brigantty Merced**  
Principal Oficial de Operaciones  
francisco.brigantty@gfrmedia.com

**Carlos Moreno**  
VP Ejecutivo Comercial  
carlos.moreno@gfrmedia.com

**Joana Santiago**  
Directora de Mercados, Audiencias y Desarrollo Digital  
joana.santiago@gfrmedia.com

**REDACCIÓN**

**Leonor Mulero**  
Directora Opinión  
leonor.mulero@gfrmedia.com

**Selymar Colón**  
Directora de Estrategia Digital GFR Media  
selymar.colon@gfrmedia.com

**Noel Algarín Martínez**  
Subdirector de Informaciones  
noel.algarin@gfrmedia.com

**Benjamín Torres Gotay**  
Subdirector de Proyectos y Coberturas Especiales  
benjamin.torres@gfrmedia.com

**Orlando Campero Coronado**  
Subdirector de Diseño y Visual de GFR Media  
orlando.campero@gfrmedia.com

**Zoraida L. Marcano Ogando**  
Editora de Noticias El Nuevo Día  
zoraida.marcano@gfrmedia.com

**Yalixa Rivera Cruz**  
Editora de Negocios El Nuevo Día  
yalixa.rivera@gfrmedia.com

**Esteban Pagan Rivera**  
Editor de Deportes  
esteban.pagan@gfrmedia.com

**Tarifas Precio Regular\***

	52	26	17	4
<b>Semana</b>				
<b>Lunes a Domingo</b>	\$319.80	\$159.90	\$104.55	\$24.60
<b>Lunes a Sábado</b>	\$215.80	\$107.90	\$70.55	\$16.60
<b>Lunes a Viernes</b>	\$169.00	\$84.50	\$55.25	\$13.00
<b>Miércoles a Domingo</b>	\$252.20	\$126.10	\$82.45	\$19.40
<b>Miércoles y Domingo</b>	\$137.80	\$68.90	\$45.05	\$10.60
<b>Jueves y Domingo</b>	\$137.80	\$68.90	\$45.05	\$10.60
<b>Viernes a Domingo</b>	\$184.60	\$92.30	\$60.35	\$14.20
<b>Domingo Solo</b>	\$104.00	\$52.00	\$34.00	\$8.00

\*Sin Iva

Los precios y frecuencias de pago en las suscripciones pre-pagadas y pago directo, pueden ser diferentes. Favor de llamar al 787-641-8800 para orientación adicional y detalles.

**EDITORIAL**

# La importancia de proteger la acreditación forense

El Instituto de Ciencias Forenses (ICF) implementará a mediados de febrero un protocolo que requerirá de la colaboración decidida de médicos y de instituciones hospitalarias para evitar sobrecargar la división de patología con autopsias innecesarias.

La acción, respaldada por ley, es una de las medidas adoptadas por la directora ejecutiva María Conte Miller, para optimizar las operaciones de la institución, uno de los ejes científicos esenciales del sistema de justicia criminal y del andamiaje de salud pública.

Las acciones dirigidas a sacar al ICF de la probatoria en que la Asociación Nacional de Examinadores Médicos mantiene la acreditación del programa de patología de la institución desde 2013 ameritan el esfuerzo de los sectores relacionados.

La decisión recién informada liberaría al Instituto de la labor innecesaria de analizar más de mil cuerpos de personas fallecidas por causas previamente conocidas. El año pasado, el ICF recibió 1,163 casos de esta índole, lo que se considera excesivo. Canalizar adecuadamente la certificación de causa de estas muertes permitiría a los expertos en patología del ICF centrarse en las autopsias de casos en los que hay sospecha de asesinato, homicidio o accidente. Esos análisis son determinantes para encausar a los criminales y frenar la impunidad. También son fundamentales para identificar peligros ambientales o biológicos que pudieran poner en riesgo la salud pública.

En preparación para el cambio, el ICF detallará el nuevo protocolo a los directivos y las organizaciones que agrupan a los hospitales de la isla. También los agentes funerarios deberían ser parte del proceso informativo para evitar confusiones que compliquen el trámite. Asimismo, los ciudadanos merecen conocer estas determinaciones para que la pérdida de un ser querido por causas naturales no conlleve sufrimiento adicional debido al desconocimiento de los cambios procesales.

Como próximo paso, sin fecha aún, el ICF coordinará procesos similares referentes a los fallecimientos por causas naturales ocurridos en hogares. Deberá asegurar un proceso de discernimiento riguroso que evite pasar por alto crímenes, anomalías ambientales o patógenos peligrosos.

El ICF ha informado, además, que hay avances significativos en la generación de los informes de autopsia que deben someterse en un plazo de 90 días laborales como requisito de acreditación. La buena nueva se suma a otras acciones tomadas por la institución para superar problemas que han limitado sus funciones, como fue la nefasta acumulación de cadáveres en tiempos ordinarios, agravados en la secuela del huracán María en 2017.

Aún en octubre de 2019, cuando Conte Miller asumió la dirección ejecutiva, el entonces Negociado bajo la sombrilla del Departamento de Seguridad tenía retrasos en ese renglón - con más de un centenar de autopsias en espera. También estaba rezagado en el análisis de miles de piezas de evidencia. Una auditoría de la Oficina de la Contralora entre el 1 de enero de 2015 y el 30 de junio de 2019 reveló que más de 76,128 piezas permanecían sin procesar en el Laboratorio de Criminalística del ICF, lo que representaba retrasos en el sistema de investigación criminal. Por otro lado, al 30 de diciembre de 2018, había 2,156 casos de fallecimientos ocurridos entre 2015 y 2018 sin causas adjudicadas.

La contratación de más patólogos y la adquisición de nuevos equipos han permitido agilizar esos procesos. Tan reciente como en noviembre pasado, el ICF informó que adquirió nueva tecnología para acelerar el análisis de evidencia en los casos de violaciones, un avance importante para la resolución de estos crímenes.

Las acciones ahora anunciadas requieren el apoyo de los componentes salubristas relacionados, públicos y privados, para que el ICF pueda cumplir con los requisitos que le permitan mantener su acreditación y salir del estado de probatoria en que ha permanecido por casi una década. La acreditación del ICF es crítica para la confiabilidad de los informes periciales durante procesos judiciales y de los análisis científicos que son centinela de nuestro sistema salubrista.

**TELÉFONOS Y CONTACTOS**

**Redacción:** 787-641-8000 Ext. 5004  
**Servicio al cliente:** 787-641-8800.  
**Clasificados:** 787-641-8888. **Ventas:** 787-641-3999.  
**Cuadro:** 787-641-8000. **Crédito:** 787-641-7023  
**apoyo@elnuevodia.com**

**GUÍAS OPINIÓN**

Las columnas deben enviarse a leonor.mulero@gfrmedia.com. Tienen que ser de 300, 400 o 500 palabras. Al enviarnos su columna, el escritor o la escritora concede a GFR Media una licencia exclusiva, perpetua, irrevocable, sublicenciable, mundial y libre de regalías para reproducir, copiar, distribuir, publicar, exhibir, preparar obras derivadas, traducir, syndicate, incluir en compilaciones u obras colectivas, y de cualquier otro modo de forma general utilizar su columna (en todo o en parte), sin reserva ni limitación alguna, en cualquier medio (incluyendo pero sin limitarse, a las versiones impresas o digitales o en los sitios web o aplicaciones móviles del periódico El Nuevo Día), forma, tecnología o método conocido en el presente o que sea conocido, desarrollado o descubierto en el futuro. El autor acepta que GFR Media, LLC, podrá cobrar a los suscriptores las versiones digitales, sitios web o aplicaciones móviles de GFR Media por el acceso a la columna.



**The National Association of Medical Examiners®**

15444 Chinnereth Est, Savannah, MO 64485  
660-734-1891 Fax: 888-370-4839 Email: [name@thename.org](mailto:name@thename.org)

August 11, 2024

Maria S. Conte-Miller, M.D.  
Institute of Forensic Science  
Call Box 11878 Caparra Heights Station  
San Juan, PR 00922

Dear Dr. Conte-Miller:

Congratulations! On behalf of the National Association of Medical Examiners (NAME), I want to congratulate you on successfully continuing full accreditation for the Institute of Forensic Science – San Juan, Puerto, Rico. NAME accredited offices represent the highest quality of death investigation system. The citizens can be proud of the hard work, dedication, and leadership made by you and your staff in attaining this accreditation.

Once again, congratulations.

Sincerely,

Barbara Wolf, M.D., Chair  
NAME Inspection and Accreditation Committee

Brian L. Peterson, M.D., Co-Chair  
NAME Inspection and Accreditation Committee



Office of the Dean  
Oficina del Decano

University of Puerto Rico • Universidad de Puerto Rico  
Medical Sciences Campus • Recinto de Ciencias Médicas  
School of Medicine • Escuela de Medicina

23 de abril de 2024

**A TODA LA COMUNIDAD  
ESCUELA DE MEDICINA, RCM**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Silva".

Débora H. Silva, MD, FAAP, Med  
Decana Interina

**Address/Dirección:**

P.O. Box 365067  
San Juan, P.R.  
00936-5067

**Phones/Teléfonos:**

(787) 765-2363  
787) 758-2525 x 1800, 1859

**Fax/Facsimil:**

(787) 756-8475

**FELICITACIONES POR ACREDITACIÓN CONTINUA  
PROGRAMA DE CIENCIAS FORENSES**

Recientemente, recibimos un comunicado preliminar por parte de la agencia acreditadora "Accreditation Council for Graduate Medical Education" (ACGME) en la cual notifican que la agencia le ha otorgado acreditación continua al nuevo Programa de Patología Forense.

A nombre de la Escuela de Medicina deseo felicitar a todo el personal que de una forma u otra trabajaron arduamente para que el Programa de Residencia de Patología Forense pudiera activarse nuevamente. También, agradezco la colaboración y esfuerzo de la Dra. María Conte, Directora Ejecutiva del Instituto de Patología Forense, y todo su personal por su disposición para lograr que se pudiera abrir este programa.

¡Enhorabuena!

at: Felicitaciones acredit. continua Prog. Patología Forense



Equal Opportunity  
Oportunidad Igualitaria  
M/M/V/D/I  
Pautado con Igualdad de  
Oportunidad de Empleo

# Rosselló solicita ayuda al gobierno federal para atender crisis en Ciencias Forenses

NotiUno 630





# Buscan tener agencia de calibre mundial

➤ **Directora del ICF destaca mejoras realizadas a un costo de \$4 millones**

@Istra Pacheco  
-ipacheco@vocero.com  
@IstraPacheco

Una reducción de 50% en el tiempo en que se completan las autopsias, un manejo más adecuado y digno de las personas fallecidas, procesos más higiénicos y ecoamigables, y mejores condiciones de trabajo para los patólogos son algunas de las mejoras que se alcanzaron con la remodelación de la sala para realizar autopsias en el Instituto de Ciencias Forenses (ICF) que se inauguró ayer.

La directora de la agencia, la doctora María Conte, dijo que las obras se efectuaron con un presupuesto de \$4 millones que cuando regresó a dirigir por segunda ocasión el ICF en 2019 no se habían utilizado.

De esos, \$1.3 millones se invirtieron en estructura física y el resto en equipo, que en gran parte se mandó a diseñar para atender las necesidades particulares de la agencia.

"El propósito es manejar los cadáveres con el mayor respeto y dignidad posible. Gracias a la tecnología que se ha incorporado, en muchos casos se evita tener que abrir los cuerpos para determinar las causas y maneras de muerte. En otros casos se evita tener que abrir los cuerpos para determinar las causas y maneras de muerte o el tener que manipularlos excesivamente para tomar radiografías y hacer exámenes", explicó la funcionaria, al tiempo en que aseguró que se están dando los pasos para que sea una de las mejores agencias en su clase a nivel mundial.

Según relató, antes el proceso de tomar radiografías a un cuerpo podía tardar hasta



La nueva máquina de radiografía toma la imagen del cuerpo completo en 30 segundos.

dos horas y requería de entre dos y tres personas porque cada sección de la anatomía se radiografiaba por separado. La nueva máquina toma la imagen del cuerpo completo en 30 segundos.

Del mismo modo, ya no es necesario tomar el peso ni la estatura porque una de las máquinas lo realiza de manera automática. Se incorporó, además, un sistema de luz ultravioleta que permite desinfectar los cuerpos antes de que entren a la sala de autopsia y un sistema similar para la limpieza de instrumentos y mesas de trabajo, lo que aumenta la seguridad para los empleados y elimina el uso de detergentes.

Otro aspecto nuevo es el sistema de videoconferencia, que permitirá a estudiantes ver un proceso de autopsia mientras la persona encargada explica los procedimientos, se informó.

Todos estos cambios sirvieron también para ampliar la capacidad de conservación de los cuerpos y en caso de una fatality masiva

habría espacio para manejar hasta 300 cadáveres, dijo Conte. Afirmó que todos estos cambios fueron determinantes para las más recientes acreditaciones que recibió el ICF.

El resto de las mejoras en las instalaciones se trabajarán por medio de fondos de reconstrucción de la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA) que no se habían logrado acceder antes por un litigio con la aseguradora que, no obstante, ya se resolvió.

"En total puede tomar un par de años; son proyectos de envergadura, estamos hablando de ocho o nueve años", detalló la titular del ICF.

## Insiste en más patólogos

Por otro lado, señaló que para que la agencia esté en su nivel óptimo todavía necesitan tres personas adicionales expertas en patología, de manera que cada una no haga más de 250 autopsias al año, que es lo deseable según los estándares establecidos.

"Ya hay candidatos y se ha reacreditado la residencia de patología forense, que es el programa que permitirá a Ciencias Forenses entrenar patólogos localmente y evitaría que se fueran a Estados Unidos en busca de

ese tipo de entrenamiento. Ya tenemos candidatos para el año que viene y el otro año. Además, hay un patólogo que está firmando un acuerdo de trabajo con nosotros que empieza en octubre", destacó.

Agregó que sus esperanzas radican en que la Junta de Control Fiscal apruebe un aumento de \$1,000 mensuales para todos los empleados del ICF; toda vez que Puerto Rico paga apenas un tercio de lo que estos especialistas cobran en los Estados Unidos, lo que abona a la fuga de talento. Expresó que ya se le envió al ente regulador toda la documentación para probar la necesidad de establecer mejores escalas salariales.

Queda pendiente también la aprobación de un proyecto de ley que le devolvería la total autonomía administrativa y fiscal al ICF para poder establecer su propio plan de reclasificación y retribución acorde con la naturaleza única de los servicios que ofrecen sus empleados.

"Vamos a convertir esta agencia en una de las mejores del mundo", sostuvo Conte.



Las mejoras realizadas permitirán una reducción de 50% en el tiempo en que se completan las autopsias. -Fotos: Nahia Meticosa/VEL VOCIERO



Add AAFS invitation:

In 2023, the Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico was invited and participated in the American Academy of Forensic Sciences “Thought Leadership Film Series” for the 75<sup>th</sup> Anniversary Conference.

<https://youtu.be/iWTBODYct34?si=ABmr9Q78U0nL7Xyl>

Link: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_IPR-qS5eB8&list=PLGVe6BxyFHNW0rm-jT2P3I6Y4RO97cRdx&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=_IPR-qS5eB8&list=PLGVe6BxyFHNW0rm-jT2P3I6Y4RO97cRdx&index=6)





# **A Role Model for a Better Service to Justice**

Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico



**AMERICAN SOCIETY OF  
CRIME LABORATORY DIRECTORS, INC.®**

**65 Glen Road, Suite 123, Garner, NC 27529**

**FOR IMMEDIATE RELEASE: 5-14-2024**

**ASCLD Recognizes 2023 Foresight Maximus Award Recipients**

GARNER, NC: The American Society of Crime Laboratory Directors (ASCLD) announced sixteen forensic laboratories as recipients of the Foresight Maximus Award, a distinction recognizing the top performing forensic laboratories in the world based on Foresight business metrics.

The **2023 Foresight Maximus Award** was presented to sixteen participant laboratories operating at 90% or better of peak efficiency during the 2022-2023 operational year. There were 211 submissions this year with 16 award winners (7.6%). Winners represent 6 city or county labs, 4 state labs, 1 US territory lab, 2 international labs, 2 regional labs and 1 private lab.

- Bexar County Criminal Investigation Laboratory, San Antonio, TX
- Chandler Police Department Forensic Service Section, Chandler, AZ
- City of Greensboro (NC) Police Department, Greensboro, NC
- City of Tulsa Police Department Forensic Laboratory, Tulsa, OK
- Denver Police Department Crime Laboratory, Denver, CO
- Forensic Science Department, Organismo de Investigación Judicial, San Joaquín de Flores, Heredia, Costa Rica
- Indiana State Department of Toxicology, Indianapolis, IN
- Institute of Environmental Science and Research Limited (ESR), Auckland, New Zealand
- Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico, San Juan, PR
- Iowa DCI Crime Laboratory, Ankeny, IA
- Marshall University Forensic Science Center, Huntington, WV
- Midwest Regional Forensic Laboratory, Andover, MN
- Montana Forensic Science Division, Missoula, MT
- North Louisiana Criminalistics Laboratory, Shreveport, LA
- Pinellas County Forensic Laboratory, Largo, FL
- Wyoming State Crime Laboratory, Cheyenne, WY

“The recipients of the 2023 Foresight Maximus Award have not merely excelled; they have anticipated, adapted, and exceeded expectations in a world of ever-evolving challenges”, said ASCLD President Timothy Kupferschmid. “These sixteen laboratories stand as

**ASCLD BOARD OF DIRECTORS**

**Timothy D. Kupferschmid, President**  
NYC Office of Chief Medical Examiner

**Scott Ford, President-Elect**  
Midwest Regional Forensic Laboratory

**Sheri Lemons, Secretary**  
West Virginia State Police Forensic Laboratory

**G. Scott Hummel, Treasurer**  
Kansas City Police Department

**Jennifer D. Naugle, Past President**  
Wisconsin Division of Forensic Sciences

**Mike Cariola**  
Bode Technology

**Claudine Carter Pereira**  
Broward Sheriff's Office

**Brian Hoey**  
Missouri State Highway Patrol

**Henry Maynard**

**Lori Nix**  
Georgia Bureau of Investigation -  
Division of Forensic Sciences

**Kerri T. Heward**  
San Bernardino County Sheriff's  
Department

**Tate Yeatman**  
Palm Beach County Sheriff's Office  
Crime Laboratory

**ASCLD STAFF**

**John A. Byrd, BG (Retired)**  
Executive Director

**Ramona Robertson**  
Administrative Assistant

## Foresight Maximus Award

Noticias - Puerto Rico

# Reconocen al Instituto de Ciencias Forenses como uno de los mejores del mundo

La doctora María Conte Miller celebró que el ICF recibiera el Foresight Maximus Award.





## ICF ENTRE LOS MEJORES 16 LABORATORIOS FORENSES DE MUNDO

### *FORESIGHT MAXIMUS AWARD*

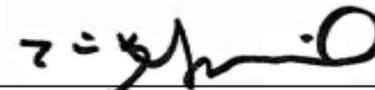
*is hereby presented to*

*Institute of Forensic Sciences of Puerto Rico,  
San Juan, PR*

*in recognition of superior performance by achieving at least 90% peak efficiency for  
the 2022-2023 Foresight reporting year.*

*Presented the 1<sup>st</sup> day of May 2024.*



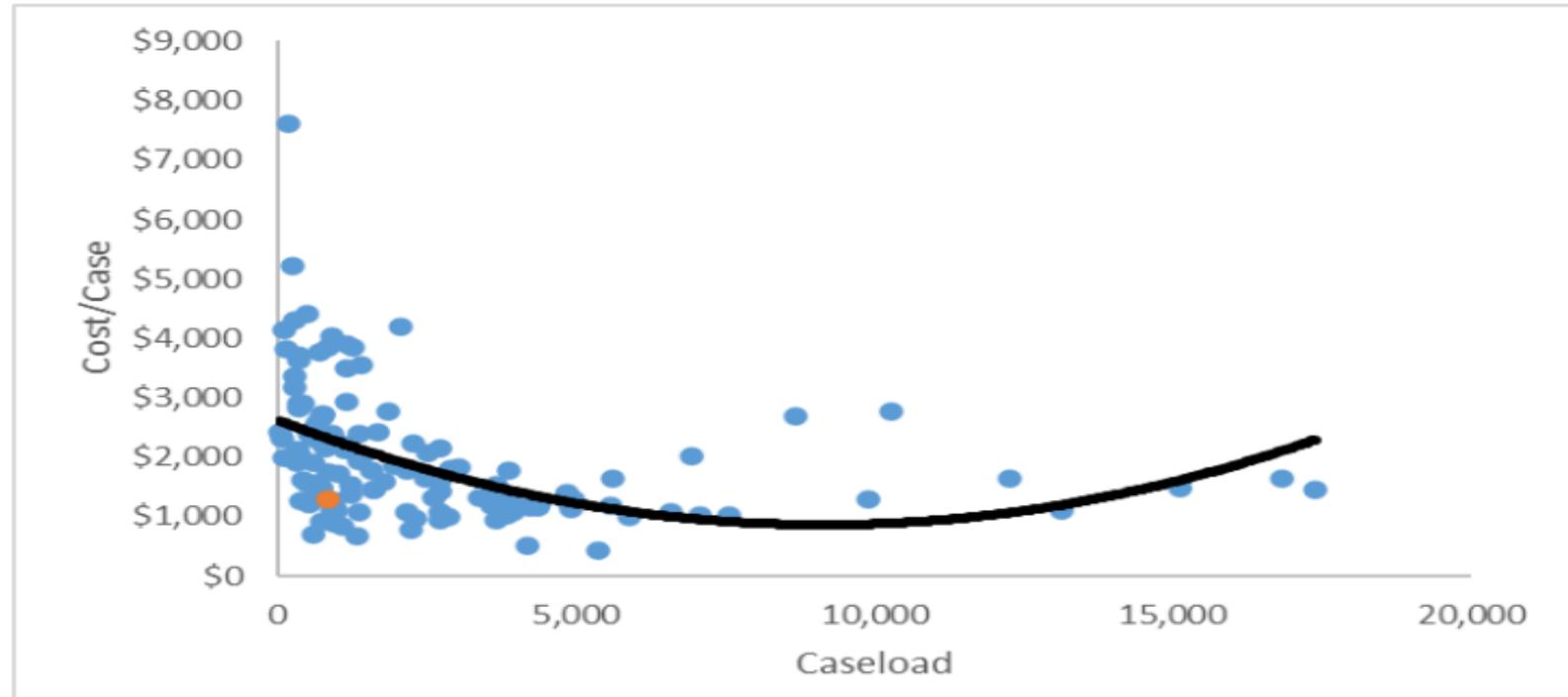
  
ASCLD President





## DNA Casework Analysis

**Figure 9: Efficient Frontier for DNA Casework Analysis—Average Total Cost v. Cases Processed**



# COSTO INVERSIÓN PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

REMODELACION SALA UTOPSIA	UNIDAD SAR	FINGERPRINT	LAB COVID	PMCT
4,503,339	83,836	380,000	1,655,009	\$1,166,993

| FECHA COMPLETADO |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| MARZO 2021       |                  | NOV/2020         | 07/29/2020       | 05/17/2021       |

PLAN RECLASIFICACION/RETRIBUCION	LIMS	FARO 3D	CGIC	REMODELACION N ICF	SIST VIGILANCIA/CAMARAS SEGURIDAD	ENERGIA RENOVABLE
4.1 M	700,000	211,000	700,000	19.6 M	565,000	7M

FECHA COMPLETADO	FECHA COMPLETADO	FECHA COMPLETADO	FECHA COMPLETADO	FECHA COMPLETADO	FECHA COMPLETADO	FECHA COMPLETADO
1/JULIO/2023	PROCESO	ABRIL/2022	PROCESO	PROCESO		PROCESO

LECTURA CT	LOCUM TENENS	PRESUPUESTO 2025	DMI MEDICAL	PM LABORATORIO AGILENT/WATERS,QIAGEN,ANDE BIONALYTICAL
TOPE 840,000	TOPE 480,000	20,373,000	150,000	463,000



# COSTO AUTOMATIZACIÓN LABORATORIO DNA

Equipos del Laboratorio de ADN adquiridos a partir 2020

Breve descripción	Cantidad	Importe		
Rapid DNA	2	\$378,918.00		
Dehumificadores	4	\$2,610.56		
QuantStudio	2	\$117,052.00		
Centrifugas	4	\$19,888.01		
UPS	7	\$13,169.00		
Qubit	2	\$8,750.00		
Cámaras	6	\$4,163.31		
Balanza Analítica	1	\$9,288.42		
Crime-Lite X5 Serological Search kit	4	\$39,615.12		
Crosslinker	2	\$5,720.98		
Congelador	1	\$12,748.00		
Computadoras	10	\$31,137.00		
Sistema Smart Vue	29	\$31,364.00		
Datalogic Magellan BarCode	5	\$1,825.00		
Neveras-undercounter	3	\$5,560.00		
Autoclave	1	\$10,280.00		
Portale Fuem Hood	3	\$10,697.13		
PCR-Workstation	3	\$9,920.00		
<b>Total</b>		<b>\$712,706.53</b>		



# ASESINATOS DE VIEJITOS EN ISABELA “NO HAY UN CRIMEN PERFECTO”

Directora del ICF, la Dra. María Conte, explica la innovadora tecnología utilizada para dar con el sospechoso de los homicidios, quien se quitó la vida ayer cuando las autoridades se disponían a allanar su casa **:P10-11**

## “NO HAY UN CRIMEN PERFECTO”

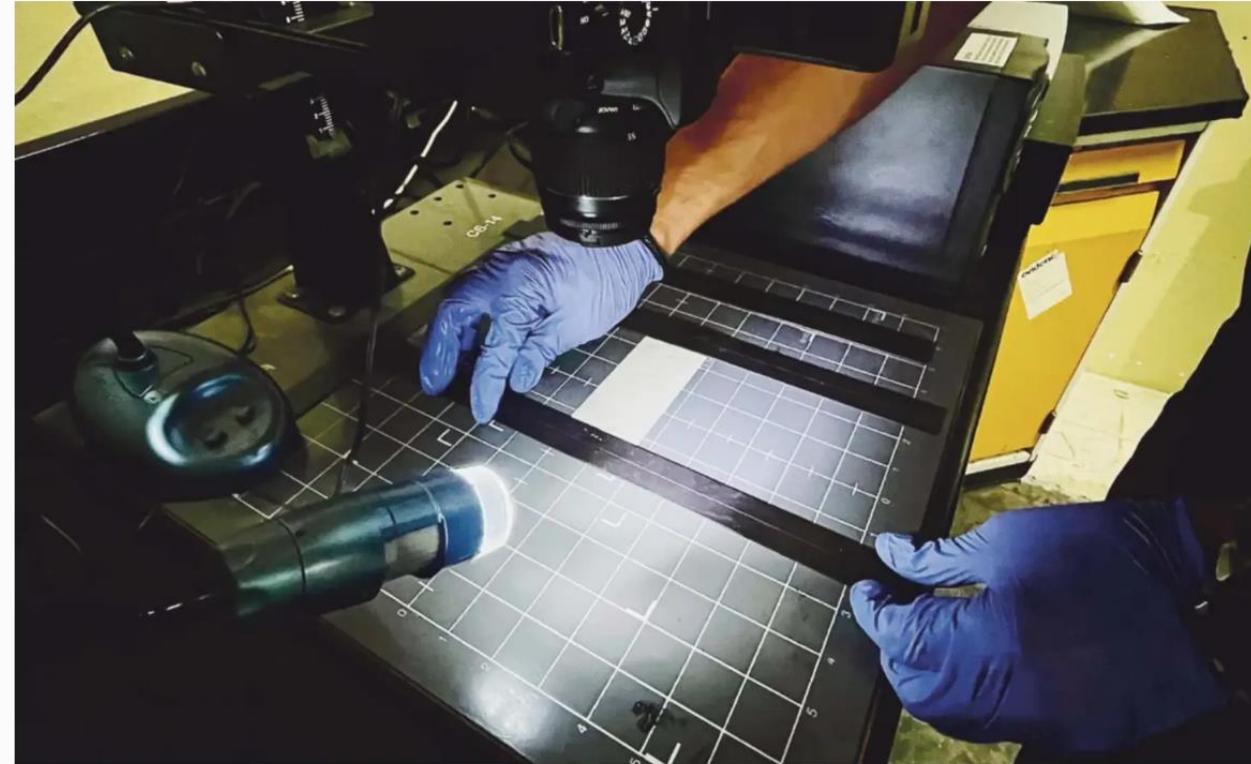
Directora del ICF, la Dra. María Conte, explica la innovadora tecnología utilizada para dar con el sospechoso de los homicidios, quien se quitó la vida ayer cuando las autoridades se disponían a allanar su casa

BÁRBARA J. FIGUEROA ROSA [barbara.figueroa@gfrmedia.com](mailto:barbara.figueroa@gfrmedia.com)

Unas horas después de que se recibieran en el Instituto de Ciencias Forenses (ICF) los cadáveres de una pareja de ancianos que fueron asesinados a mediados de octubre en Isabela, los investigadores de la agencia llevaron a cabo un novedoso análisis de huellas dactilares que fue crucial para identificar al sospechoso del atroz crimen, un policía y amigo de las víctimas que se suicidó este lunes cuando las autoridades se disponían a allanar su residencia. Las pruebas científicas forenses que ataron al policía José Miguel Centeno Sánchez a los asesinatos de don Idelfonso Janeiro Rodríguez, de 83 años, y doña Angélica Adorno Cruzado, de 77 años, fueron analizadas por el ICF hace dos semanas, unas 48 horas después de perpetrado el doble crimen el pasado 11 de octubre en la

vivienda de la pareja ubicada en el barrio Arenales Bajos, en Isabela. “Un dogma en la ciencia forense es que no hay crimen perfecto y siempre habrá algún tipo de detalle que el perpetrador –aún el más experimentado– pasa por alto y este caso lo demuestra”, puntualizó la directora del ICF a Primera Hora, la patóloga forense María Conte Miller. Según la experta forense, el hallazgo de huellas dactilares en la cinta adhesiva con la que el sospechoso de la muerte de los ancianos inmovilizó a sus víctimas, fue determinante para que la Policía pudiera conocer casi de inmediato la identidad del hombre que vivía en el mismo pueblo que los occisos y que resultó ser un agente que laboraba en la Unifor formada hace 20 años. Conte Miller explicó que los cuer-

pos llegaron al ICF atados con cinta adhesiva a varias partes del cuerpo, tal como se encontraron en la escena criminal. Como es el protocolo en estos casos, fue el patólogo quien removió el “tape” de los cuerpos durante el proceso de autopsia. Posteriormente, el material fue entregado a la División de Investigadores Forenses que dirige Alex Cintrón para el análisis en el que se utilizaron unos reactivos conocidos como EZ FLO para desarrollar huellas latentes. “Esta es una modalidad que puede ser hasta alternativa a los análisis de ADN para identificar a sospechosos y conectarlos o desvincularlos a una escena criminal en la que se utiliza, precisamente, cintas adhesivas. Pero es una modalidad científica que requiere mucho entrenamiento y práctica, porque hay que remover



**PRIMER CASO.** Los investigadores lograron el hallazgo tras examinar 37 pedazos de cintas adhesivas con las que don Idelfonso y doña Angélica fueron amordazados y amarrados.

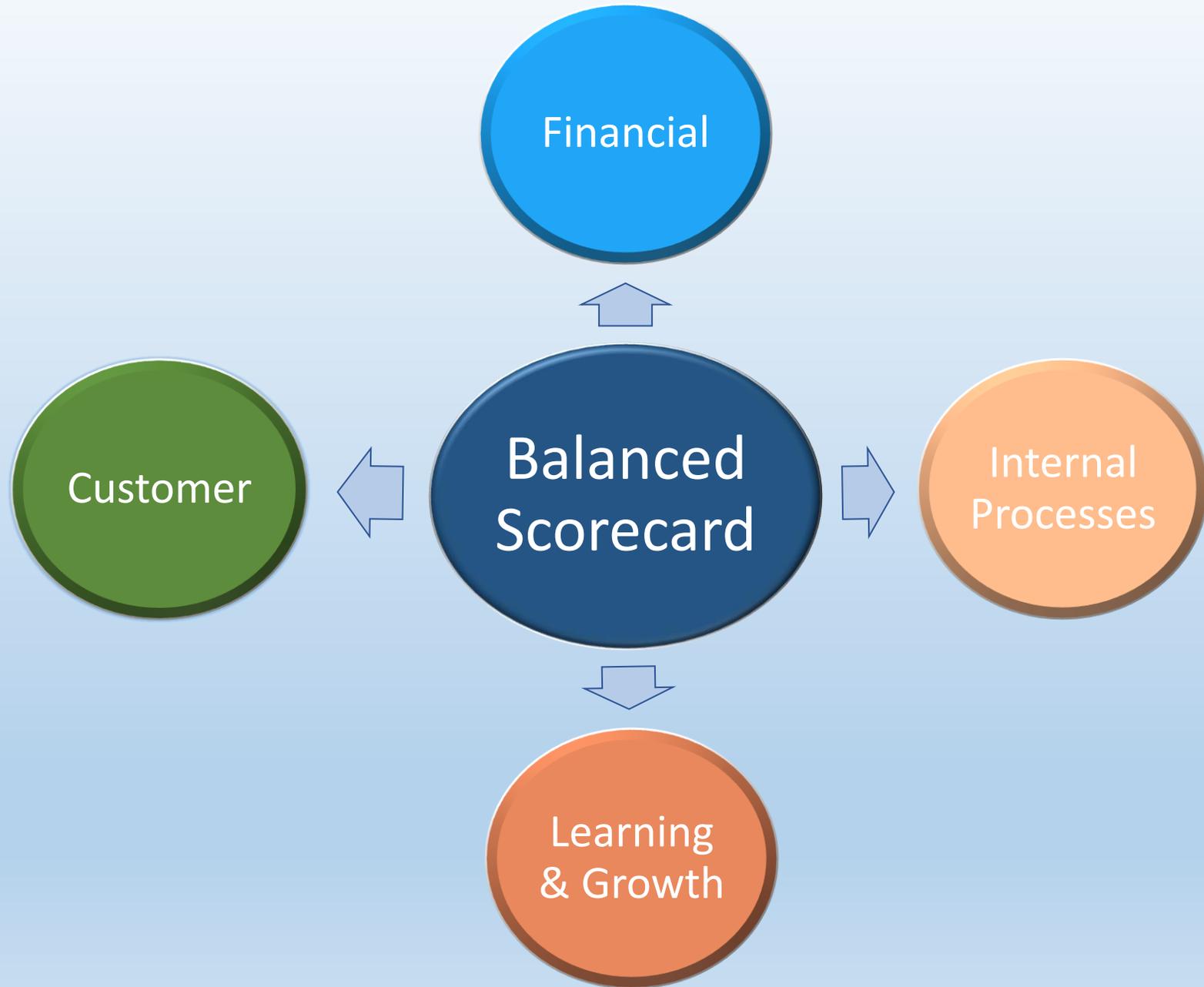
el material con mucho cuidado y con el manejo correcto en la sala de autopsias... luego los investigadores forenses tienen que

tener la misma cautela, porque siempre existe la posibilidad de contaminación con otras huellas o que se borren, por ejemplo, si

Puntualizó que este es el primer caso, utilizando esta modalidad investigativa, en la que se logra una conexión de una persona

sospechosa al crimen. Subrayó que los investigadores lograron el hallazgo tras examinar 37 pedazos de cintas adhesivas con las

que don Idelfonso y doña Angélica fueron amordazados y amarrados a diversas partes del



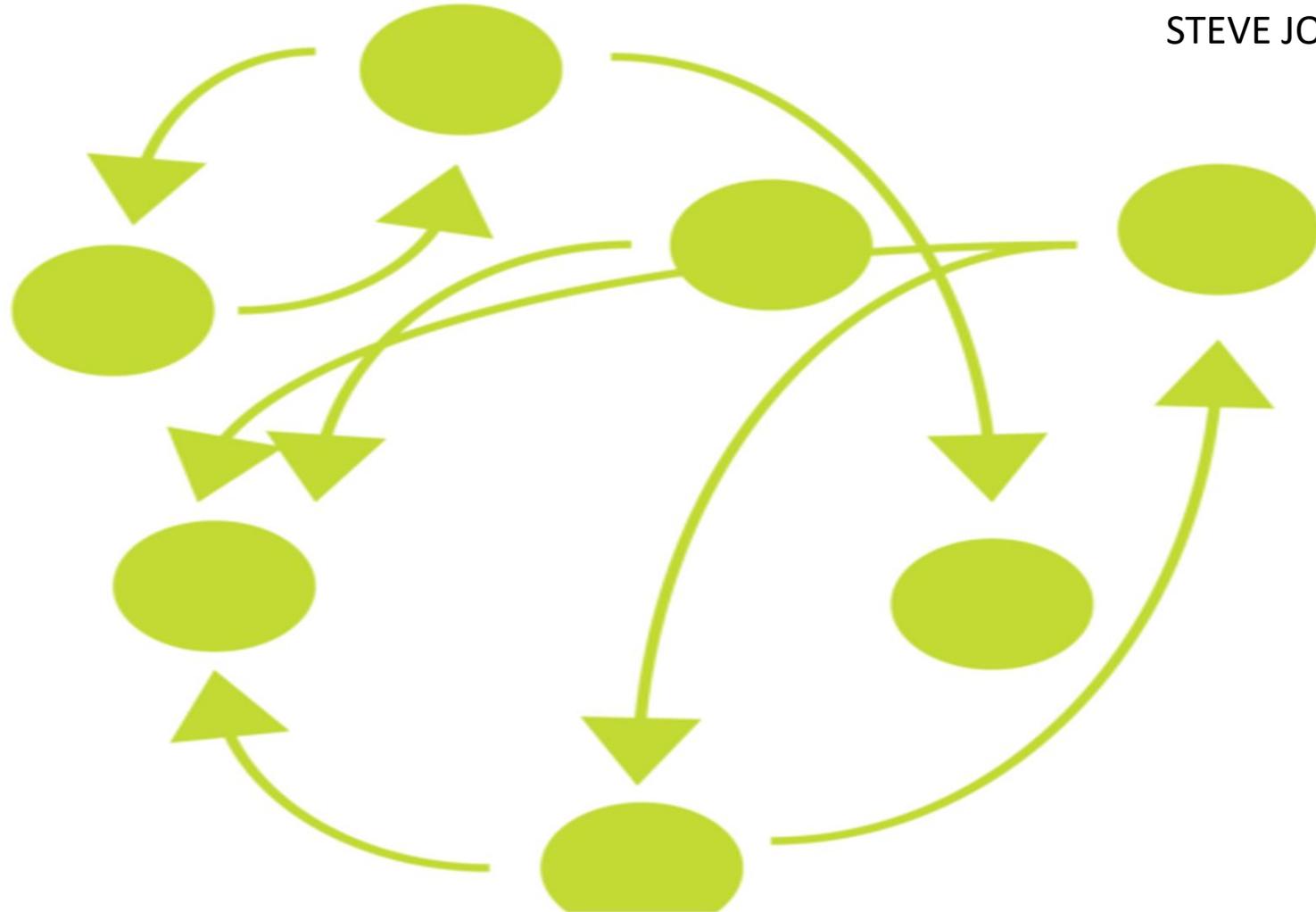


## Acuerdos Colaborativos entre el Instituto de Ciencias Forenses y otras Agencias

- Oficina Manejo de Casos Criminales. **Negociado de la Policía de Puerto Rico**
- Acuerdo Colaborativo Policías Técnicos Programa CGIC. **Negociado de la Policía de Puerto Rico**
- Acuerdo HIDTA - Implementación ODMAP y Application Program Interface (API). **HIDTA**
- Adiestramientos a médicos residentes del Programa de Patología Forense de la **Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Medicas.**
- Estadísticas muertes por opiáceos - **Departamento de Salud**
- Registro de Certificaciones de muerte y permisos de Cremación en plataforma VITA - **Departamento de Salud**

# Systems thinking

“NO ES POSIBLE VER EL CAMINO COMPLETO DESDE EL PRINCIPIO PERO ES  
FUNDAMENTAL TENER LA FE DE QUE LOS PUNTOS SE CONECTARAN EN EL FUTURO”  
STEVE JOBS



# PROYECTOS FUTUROS

- CONSTRUCCIÓN LABORATORIO ANTROPOLOGÍA (1.2 M CAPEX)
- COSTO EFICIENCIA LABORATORIO TAPE
- REINGENIERÍA LEAN DE PROCESOS DE LABORATORIO
- REDUCCIÓN DE BACKLOG CASOS DE LABORATORIO/DISPOSICIÓN DE EVIDENCIA
- COMPLETAR REPORTES DE AUTOPSIA EN MENOS DE 90 DIAS
- COMPLETAR INSTALACIÓN LIMS/CRIME PAD
- REMODELAR Y EQUIPAR SEDE CONTINUIDAD OPERACIONES ICF
- EVALUACIÓN DE NUESTRA RED DE INFORMÁTICA
- COMPLETAR REMODELACIÓN EDIFICIO
- FORTALECER LAS INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
- COMPLETAR PROYECTO ARCHIVOS INACTIVOS
- ROBUSTECER CONTROLES INTERNOS FISCALES





**María S. Conte Miller, MD; JD**

Directora Ejecutiva

Instituto de Ciencias Forenses

[e-mail: mconte@icf.pr.gov](mailto:mconte@icf.pr.gov)

Tel. 787-765-0615 ext 2211