

# Proyecto Piloto “Realización de la Prueba Rápida para la Detección de la Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en Oficinas de Farmacia”: Evaluación

Septiembre 2016 - Septiembre 2017

# Evaluación del Proyecto Piloto “Realización de la Prueba Rápida de VIH en Oficinas de Farmacia”: Informe Preliminar

Elaboración: Rosario Hernández Alba y Carmen Royo Celada

Revisión: Rafael Cofiño Fernández

Apoyo Administrativo: Rosa Carretero de Lama y Nuria Gonzalez Álvarez

**Servicio de Evaluación de la Salud y Programas- Dirección General de Salud Pública. Diciembre, 2017**

---

## Resumen

La Consejería de Sanidad -a través de la Dirección General de Salud Pública - y el Colegio Oficial de Farmacéuticos del Principado de Asturias, pusieron en marcha, en septiembre del 2016, un “Proyecto de Realización de Pruebas Rápidas para la Detección de la Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en Oficinas de Farmacia”, con objeto de mejorar la accesibilidad de la población a dichas pruebas y disminuir el diagnóstico tardío de dicha infección.

El diagnóstico precoz de la infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana es una de las estrategias prioritarias de los programas de lucha contra esta infección.

En Asturias existe un importante retraso diagnóstico: más del 50% de las nuevas infecciones detectadas presentan un diagnóstico tardío. Asimismo, algunas estimaciones indican que, en nuestro país, entre un 20 y un 25% de las personas seropositivas desconoce que está infectado por el VIH.

Con este proyecto se pretende diversificar el acceso a la prueba ofreciendo alternativas que complementen la oferta proporcionada por los servicios sanitarios, lo que, además de facilitar el diagnóstico precoz de la infección, posibilitará llegar a aquellas personas con escaso contacto con el Sistema Sanitario o reticentes a acudir a él.

**Objetivo:** incrementar el diagnóstico precoz en las personas infectadas por el VIH en Asturias, facilitando la accesibilidad de la población a dichas pruebas.

**Población:** personas mayores de 16 años que hayan realizado prácticas de riesgo.

**Territorio:** 10 oficinas de farmacia (OF) seleccionadas por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de entre las que cumplían los requisitos especificados para la inclusión en el proyecto, y distribuidas por todas las Áreas Sanitarias de la Comunidad.

Área de Salud	Farmacia	Localidad
I - Jarrío	Silvia y Nuria Campoamor Suárez	Navia
II – Cangas del Narcea	Manuel Moreno Chinchilla	Cangas del Narcea
III - Avilés	M <sup>a</sup> José Simal García	Avilés
IV - Oviedo (IV-1)	Elena Cristina Ordiales Nido	Oviedo
IV – Oviedo (IV-2)	M <sup>a</sup> Amparo Montero González	Lugones
V – Gijón (V-1)	Daniela y Eduardo Palacio Fernández	Gijón
V - Gijón (V-2)	Luisa M <sup>a</sup> Diez Sánchez	Gijón
VI - Arriondas	Reyes Comas Vega	Cangas de Onís
VII – Mieres	Magdalena González García	Mieres
VIII - Langreo	Isabel y Juan R. Palencia Coto	La Felguera

**Prueba utilizada:** “Alere HIV Combo” (detección de antígeno libre no inmunocomplejo p24 del VIH-1 y de anticuerpos del VIH-1 y del VIH-2. Sensibilidad 100%, especificidad 99,72%).

La prueba se efectúa de forma anónima y con plena garantía de confidencialidad. Para su realización se utiliza una pequeña muestra de sangre obtenida por punción en un dedo y el resultado se conoce al cabo de 20 minutos.

**Coste:** el usuario abona a la farmacia una cantidad de 6 euros por la realización de la prueba.

**Duración:** Un año (15 de septiembre de 2016 a 15 de septiembre de 2017).

**Formación:** los profesionales de las farmacias recibieron formación específica, tanto para la realización de la prueba como para la comunicación de resultados. El programa formativo es obligatorio para la capacitación de los profesionales y para la acreditación de las oficinas de farmacia.

En el documento [“Proyecto de Realización de Pruebas Rápidas para la Detección de la Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana \(VIH\) en Oficinas de Farmacia”](#), se recogen todos los detalles del proyecto, procedimiento, protocolos y compromisos de ambas partes.

**Evaluación:** los resultados que se presentan están extraídos de la encuesta que se ha realizado a todas las personas que han acudido durante este período de tiempo a realizar la prueba a las oficinas de farmacia. La encuesta se puede consultar en el documento anteriormente citado (página 19).

Dadas las peculiaridades del proyecto (VIH y diagnóstico) y tratarse de una encuesta de autocumplimentación voluntaria, algunos de los ítems han tenido menor cumplimentación que otros; por ello, los datos obtenidos deberían ser interpretados con cautela.

## Resultados:

**Número de personas** que han realizado la prueba rápida para la detección de la Infección por VIH en las Oficinas de Farmacia participantes en el proyecto durante el periodo de pilotaje: 666.

**Sexo:** el 71,0% fueron hombres, el 28,8% mujeres y el 0,2% transexuales.

**Edad:** el grupo de edad con mayor número de pruebas fue el de 30-39 años (33,6%).

El 60,7% de las pruebas las realizaron personas entre 20 y 40 años; el 82,0% entre 20 y 50 años.

Edad media: 37,3 años.

**Práctica de riesgo:** la penetración vaginal sin preservativo supone el 42,4% de las prácticas de riesgo reseñadas, la penetración anal sin preservativo el 12,4%. Un 26,3% se corresponde con otros motivos para realizar la prueba.

Los hombres que practican sexo con hombres representan el 28,9% del total de hombres que han realizado la prueba.

**Resultados positivos (reactivos):** de las 666 personas que realizaron la prueba, 11 obtuvieron un resultado positivo, lo que supone un 1,7 % de las mismas.

**Resultados positivos confirmados:** De las 11 personas que obtuvieron un resultado positivo 7, es decir el 63,6%, acudieron al hospital de referencia para confirmación del resultado y en estas se confirmó el resultado en todos los casos, 100%.

Los siete resultados positivos confirmados, supondrían un 10,6% del total de los nuevos diagnósticos en 2016 (66).

**Resultados positivos no confirmados:** De las 11 personas que obtuvieron un resultado positivo 4, es decir el 36,4%, no acudieron al hospital de referencia para confirmación del resultado.

**Resultados positivos por sexo:** el 81,8% de los resultados positivos fueron en hombres y el 18,2% en mujeres.

**Resultados positivos por edad:** el 45,5% de los resultados positivos se dieron en el grupo de edad de 20 a 29 años. El 81,8% entre 20 y 50 años. Edad media: 37,4 años

**Resultados positivos por práctica de riesgo:** el 45,5% de las personas que tuvieron un resultado positivo refiere prácticas de riesgo heterosexuales y el 54,5% prácticas de riesgo homo-bisexuales.

**Prueba previa de detección de infección VIH:** el 46,8% de las personas había realizado prueba de detección de infección VIH con anterioridad; 25,7% una vez y 21,2% varias veces.

**País de origen:** el 90,8% de las personas es de origen español.

**Motivo de elección de la oficina de farmacia:** el 42,6% de las personas eligió la farmacia por la rapidez del resultado; la accesibilidad es el segundo motivo para su elección, 33,4%.

## **Conclusiones:**

La realización de pruebas rápidas para la detección de la Infección por el VIH en oficinas de farmacia supone una alternativa para diversificar los lugares de realización de la prueba, disminuir el diagnóstico tardío y favorecer el acceso a personas que probablemente no la hubieran realizado en el ámbito del servicio de salud.

La respuesta obtenida ha sido muy buena en comparación con la realización de pruebas rápidas en entornos sanitarios. Aumento importante del número de pruebas rápidas realizadas, sin que ello repercuta en el número de pruebas rápidas que se realizan en las Unidades de ITS.

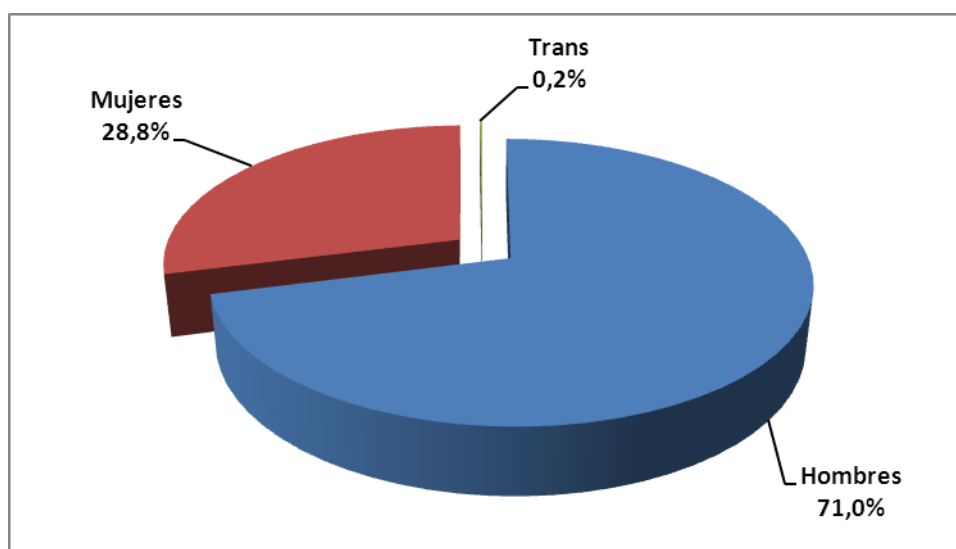
Aspectos clave de la oferta de pruebas rápidas para la detección de la Infección por el VIH en farmacias son: rapidez de resultado, accesibilidad geográfica y horaria, seguridad y confianza y anonimato.

La oferta en farmacias comunitarias, al realizarse la prueba fuera de un ámbito relacionado directamente con el VIH, podría favorecer el acceso a la misma y contribuir a su normalización.

## Nº de personas a las que se realizó PR-VIH en OF por sexo

Nº total de personas a las que se realizó la PR-VIH	666
---	-----

	Total	Hombres	Mujeres	Transexuales
Área I	13	12	1	
Área II	2	1	1	
Área III	88	57	31	
Área IV-1	158	112	46	1
Área IV-2	51	38	13	
Área V-1	189	127	61	
Área V-2	108	86	22	
Área VI	5	2	3	
Área VII	24	15	9	
Área VIII	28	23	5	
<b>TOTAL</b>	<b>666</b>	<b>473</b>	<b>192</b>	<b>1</b>
		<b>71,0%</b>	<b>28,8%</b>	<b>0,2%</b>

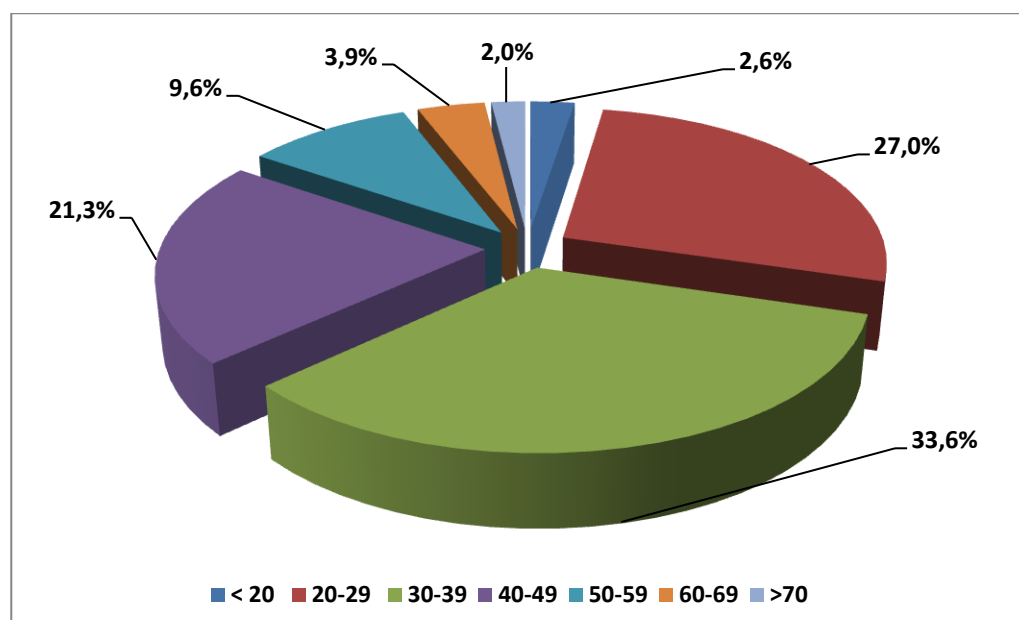


## Nº de personas a las que se realizó PR-VIH en OF por edad

	Área I	Área II	Área III	Área IV-1	Área IV-2	Área V-1	Área V-2	Área VI	Área VII	Área VIII	TOTAL	%
< 20	0	0	0	6	1	5	1	0	3	1	17	2,6%
20-29	1	1	23	50	16	44	27	3	5	10	180	27,0%
30-39	6	1	34	50	17	62	35	1	7	11	224	33,6%
40-49	5	0	14	31	9	48	27	1	3	4	142	21,3%
50-59	0	0	13	11	7	20	9	0	3	1	64	9,6%
60-69	1	0	2	8	1	5	5	0	3	1	26	3,9%
>70	0	0	2	2	0	5	4	0	0	0	13	2,0%
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>88</b>	<b>158</b>	<b>51</b>	<b>189</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>666</b>	

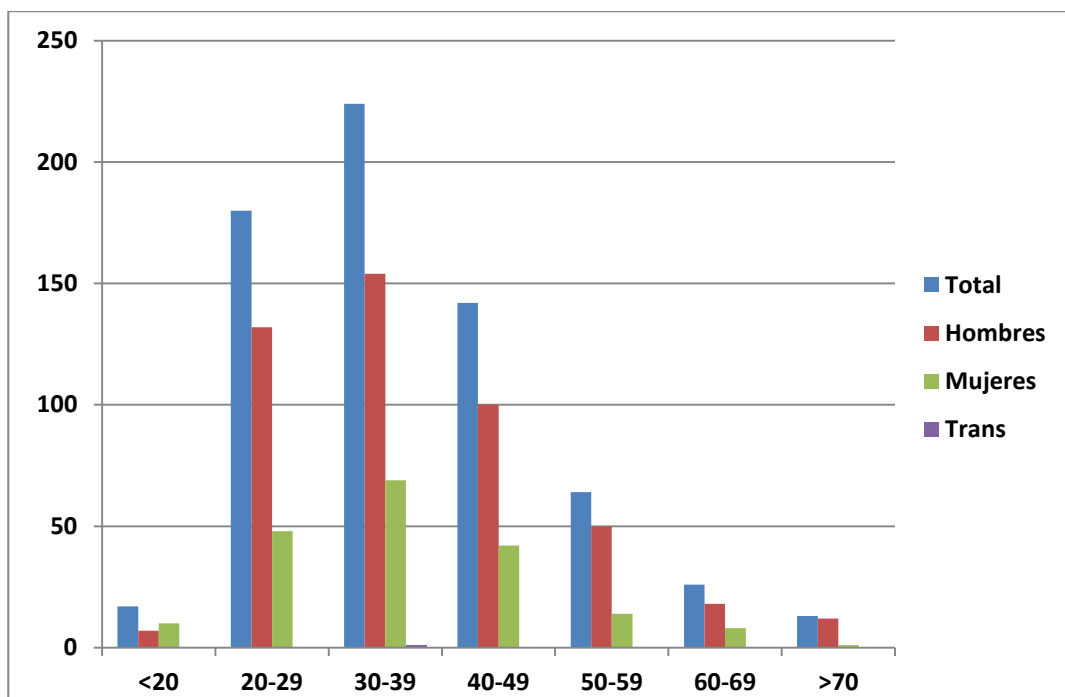
El **60,7%** de las pruebas se realizaron a personas con edades entre **20 y 40 años**. El **82,0 %** entre **20 y 50 años**.

Edad media: **37,3 años**



## Nº de personas a las que se realizó PR-VIH en OF por edad y sexo

	Total	Hombres	Mujeres	Transexuales
< 20	17	7	10	0
20-29	180	132	48	0
30-39	224	154	69	1
40-49	142	100	42	0
50-59	64	50	14	0
60-69	26	18	8	0
>70	13	12	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>666</b>	<b>473</b>	<b>192</b>	<b>1</b>





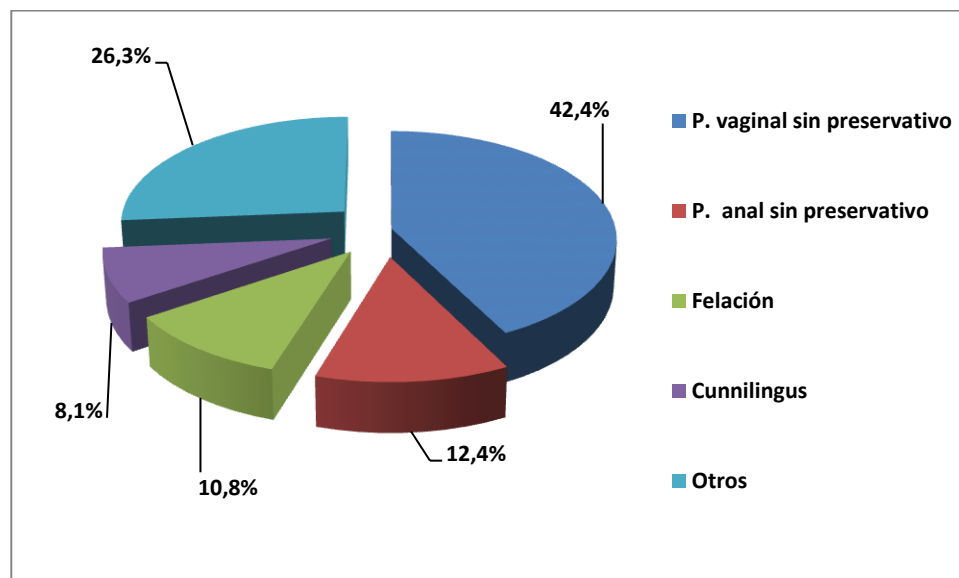
## Prácticas de riesgo declaradas por las que se solicita la realización de la PR-VIH en OF

	A.I	A.II	A. IIII	A.IV-1	A. IV-2	A. V-1	A.V-2	A. VI	A.VII	A. VIII	TOTAL	%
Penetración vaginal sin preservativo	4	1	43	79	24	92	47	4	11	16	321	42,4%
Penetración anal sin preservativo	3	0	11	23	9	31	11	2	1	3	94	12,4%
Felación	2	0	11	20	4	34	9	1	1	0	82	10,8%
Cunnilingus	0	0	15	11	6	17	11	1	0	0	61	8,1%
Compartir Jeringuillas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Otros	6	1	25	42	13	53	36	2	9	12	199	26,3%

Los hombres que practican sexo con hombres representan el 28,9% del total de hombres que han realizado la prueba

	A.I	A.II	A. IIII	A.IV-1	A. IV-2	A. V-1	A.V-2	A. VI	A.VII	A. VIII	TOTAL
HSH*	5	0	20	28	11	45	23	1	1	3	137

\* Gais y otros hombres que practican sexo con hombres



## Nº de personas con resultado positivo (reactivo)

	Personas con resultado positivo	Acuden a confirmación	Resultado confirmado
Área I	0		
Área II	0		
Área III	1	1	1
Área IV-1	2	0	
Área IV-2	0		
Área V-1	7	5	5
Área V-2	1	1	1
Área VI	0		
Área VII	0		
Área VIII	0		
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

De Las 666 personas que realizaron la prueba **11** obtuvieron un resultado positivo lo que supone un **1,7 %** de las mismas.

Total de personas que realizan PR-VIH	Personas con resultado positivo	%
666	11	1,7%

De las 11 personas que obtuvieron un resultado positivo **7**, es decir el **63,6%**, acudieron al hospital de referencia para confirmación del resultado y en estas se confirmó el resultado en todos los casos, **100%**.

Personas con resultado positivo	Acuden a confirmación	%
11	7	63,6 %

Personas con resultado positivo que acuden a confirmación	Positivos confirmados	%
7	7	100 %

Personas con resultado positivo	NO acuden a confirmación	%
11	4	36,4 %

De las **4 personas** que **no acuden a confirmar**, **3** de ellas refieren haber realizado **una** prueba de detección de infección VIH con anterioridad y con **resultado positivo** en los tres casos (así lo reflejan en la encuesta); la cuarta persona señala no haber realizado pruebas previas.

Los **7** resultados positivos **confirmados**, supondrían un **10,6%** del total de los nuevos diagnósticos en 2016 (66).

De las **7** personas con resultado positivo confirmado, **4** de ellas habían realizado con anterioridad, en varias ocasiones, pruebas de detección de infección VIH y siempre con resultado negativo. Las otras **3** no habían realizado pruebas previamente.

## Nº de personas con resultado positivo por sexo

	Total	Hombres	Mujeres	Transexuales
Área I	0	0	0	0
Área II	0	0	0	0
Área III	1	1	0	0
Área IV-1	2	2	0	0
Área IV-2	0	0	0	0
Área V-1	7	5	2	0
Área V-2	1	1	0	0
Área VI	0	0	0	0
Área VII	0	0	0	0
Área VIII	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
		<b>81,8%</b>	<b>18,2%</b>	<b>0%</b>

## Nº de personas con resultado positivo por edad y sexo

	Hombres	Mujeres	Transexuales	Total	%
< 20	0	0	0	0	0%
20-29	5	0	0	5	45,5%
30-39	2	0	0	2	18,2%
40-49	1	1	0	2	18,2%
50-59	0	1	0	1	9,1%
60-69	0	0	0	0	0,0%
>70	1	0	0	1	9,1%

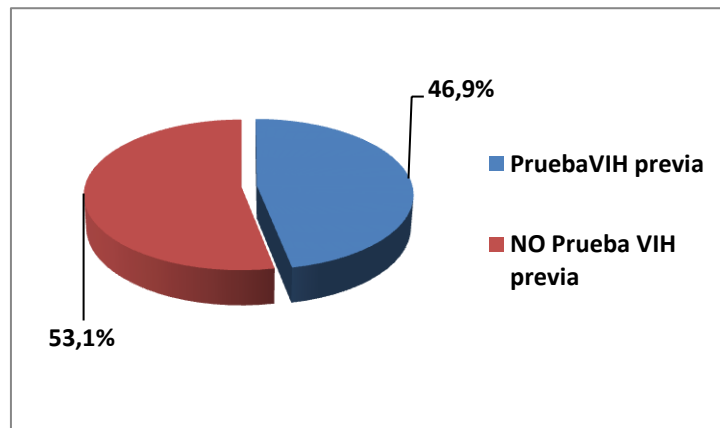
## Nº de prácticas de riesgo con resultado positivo por sexo

	Hombres	Mujeres	Total	%
Prácticas de riesgo heterosexuales	3	2	5	45,5%
Prácticas de riesgo homosexuales	5	0	5	45,5%
Prácticas de riesgo bisexuales	1	0	1	9,1%

De las 11 personas que tuvieron un resultado positivo, el **45,5%** refieren prácticas de riesgo **heterosexuales**, y el **54,5%** a prácticas de riesgo **homo-bisexuales**.

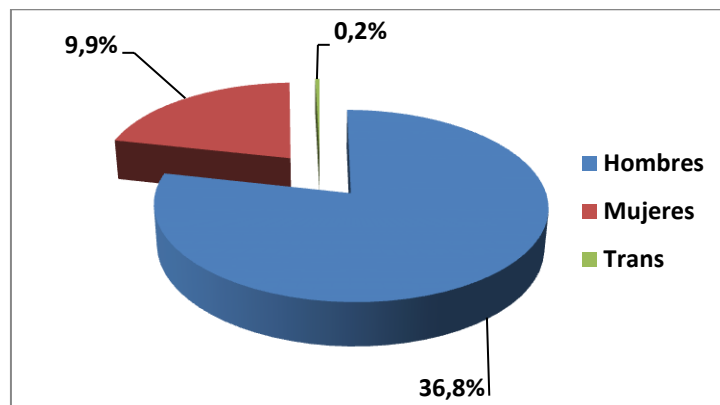
## Nº de personas con prueba VIH previa

<b>Total pruebas</b>	<b>666</b>	
<b>Personas con prueba VIH previa</b>	<b>312</b>	<b>46,9%</b>
<b>P. VIH una vez</b>	<b>171</b>	<b>25,6%</b>
<b>P. VIH varias veces</b>	<b>141</b>	<b>21,2%</b>



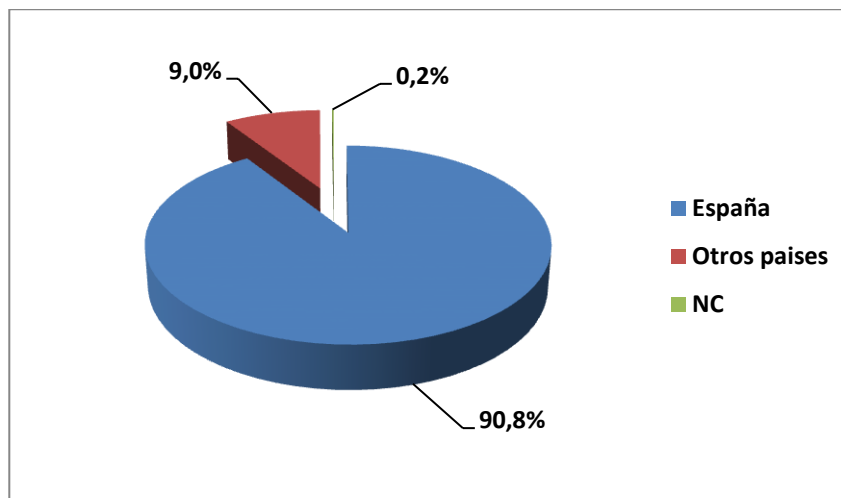
	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Transexuales</b>
<b>Personas con prueba VIH previa</b>	312	245	66	1
<b>P. VIH una vez</b>	171	134	37	0
<b>P. VIH varias veces</b>	141	111	29	1

	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Transexuales</b>
<b>Personas con prueba VIH previa</b>	46,9%	36,8%	9,9%	0,2%
<b>P. VIH una vez</b>	25,6%	20,1%	5,6%	0,0%
<b>P. VIH varias veces</b>	21,2%	16,7%	4,4%	0,2%



## País de origen de las personas a las que se realizó PR-VIH en OF

	España	Otros países	Desconocido
Área I	13	0	0
Área II	2	0	0
Área III	85	3	0
Área IV-1	138	20	0
Área IV-2	48	3	0
Área V-1	164	24	0
Área V-2	101	7	1
Área VI	4	1	0
Área VII	23	1	0
Área VIII	27	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>605</b>	<b>60</b>	<b>1</b>
	<b>90,8%</b>	<b>9,0%</b>	<b>0,2%</b>



## Motivo de las personas para realizar PR-VIH en OF

	Accesibilidad	Anonimato	Rapidez de resultado	Seguridad y confianza	Otros	No contesta
Área I	6	0	5	3	30	0
Área II	2	0	0	0	0	0
Área III	29	7	43	20	3	0
Área IV-1	51	9	82	22	7	0
Área IV-2	24	7	16	6	0	0
Área V-1	60	12	93	25	12	0
Área V-2	56	14	41	13	6	0
Área VI	1	0	4	1	0	0
Área VII	7	0	12	2	1	0
Área VIII	10	2	18	4	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>246</b>	<b>51</b>	<b>314</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
	33,4%	6,9%	42,6%	13,0%	4,1%	0,0%

