

Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

Resumen de Indicadores

Dopaje

Índice

1. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas en competición
2. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas fuera de competición
3. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas hombres en competición
4. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas hombres fuera de competición
5. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas hombres en competición
6. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas hombres fuera de competición
7. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado adverso de deportistas hombres en competición
8. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas mujeres en competición
9. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas mujeres fuera de competición
10. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas mujeres en competición
11. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas mujeres fuera de competición
12. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado adverso de deportistas mujeres en competición

Objeto

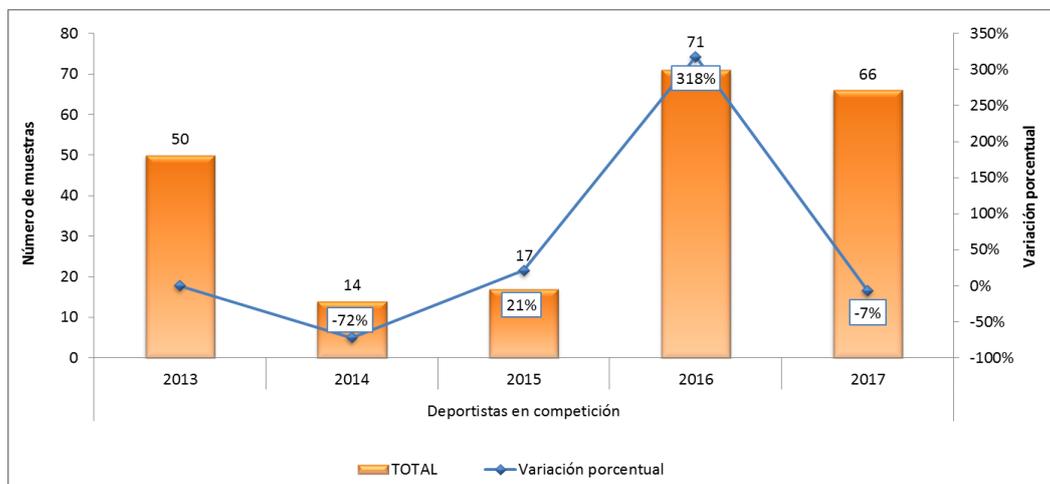
El presente documento contiene la primera serie de indicadores que se han calculado con base en la información disponible respecto a las actividades de control dopaje.

Todos los indicadores están acompañados de su correspondiente ficha metodológica, lo cual facilitará su cálculo a posterior y permitirá realizar un seguimiento certero respecto a la evolución y comportamiento de las variables que lo conforman.

La lectura del gráfico, y el análisis respectivo, se presentarán a través de boletines estadísticos, mismos que, al igual que los indicadores, se publicarán en el proyecto "Observatorio Ecuatoriano de la Cultura Física y sus Ciencias Aplicadas" que la Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva se encuentra estructurando para lanzarlo en digital.

1. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas en competición

- **Dato 2017:** TVMC= -7,04%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

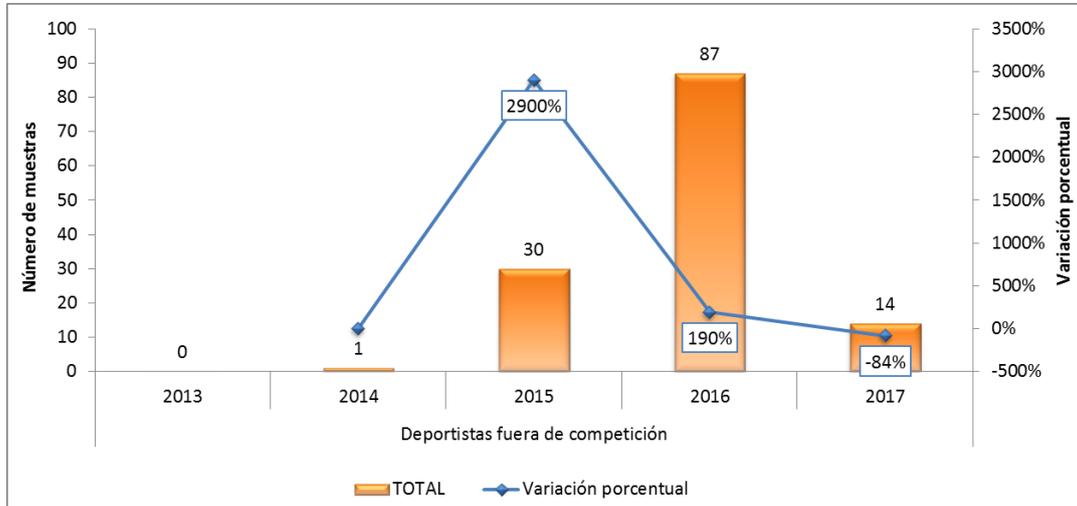
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas en competición
SIGLA	TVMC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras realizadas a los deportistas en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras tomadas a los deportistas en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
En competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas en competición en el período } t}{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas en competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Sexo: masculino y femenino	
* Poblacional: grupos de edad	
* Resultado: negativo, adverso	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonia, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	

2. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas fuera de competición

- **Dato 2017:** TVMF= -83,91%
- **Evolución:**



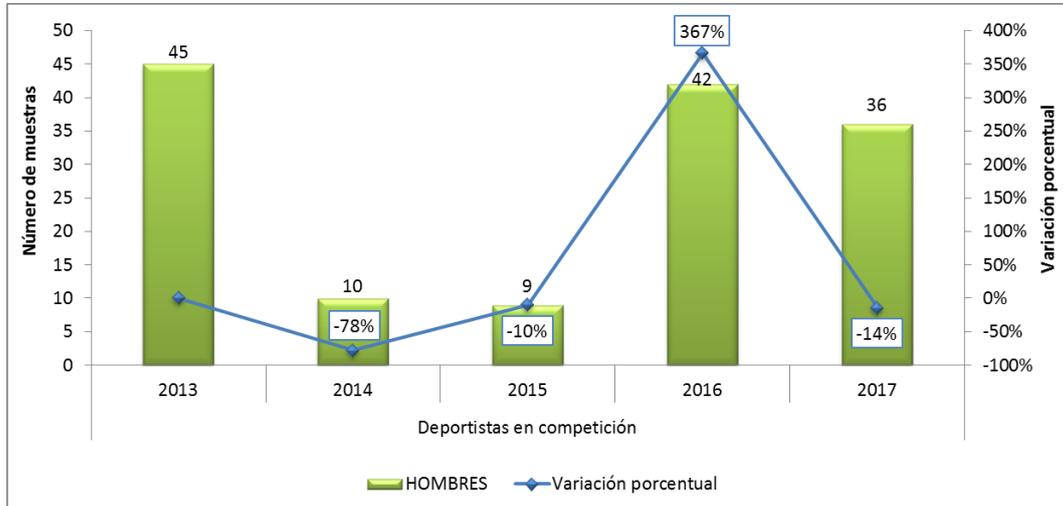
Fuente: Dirección de Control Antidopaje
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas en competición
SIGLA	TVMC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras realizadas a los deportistas en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras tomadas a los deportistas en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
<p>Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.</p> <p>Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.</p> <p>Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).</p> <p>En competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.</p> <p>Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.</p>	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas en competición en el período } t}{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas en competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Sexo: masculino y femenino	
* Poblacional: grupos de edad	
* Resultado: negativo, adverso	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017 • World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments. 	

3. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas hombres en competición

- **Dato 2017:** TVMHC= -14,29%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

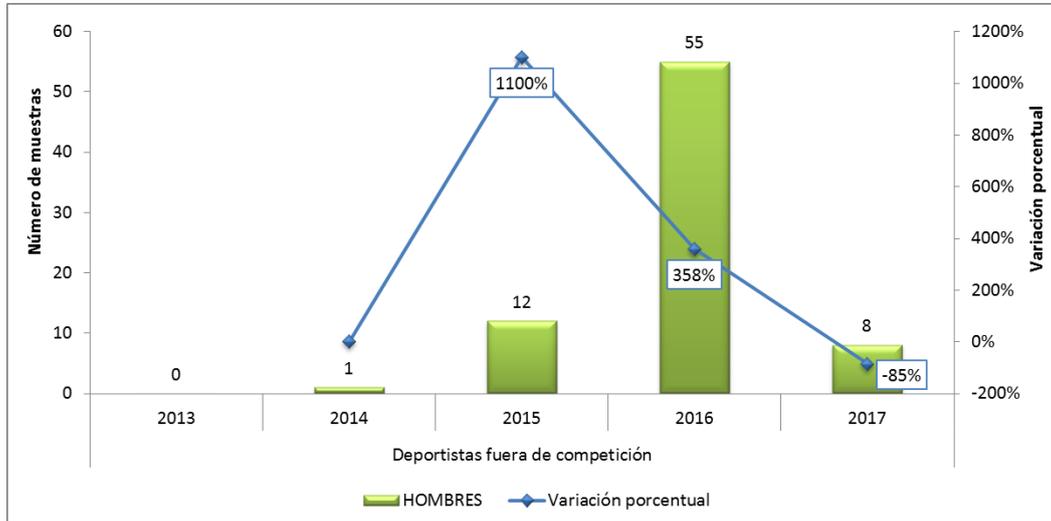
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas hombres en competición
SIGLA	TVMHC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras realizadas a los deportistas hombres en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras tomadas a los deportistas hombres en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
<p>Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.</p> <p>Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.</p> <p>Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).</p> <p>En competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.</p> <p>Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.</p>	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas hombres en competición en el período } t}{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas hombres en competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
<p>* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista</p> <p>* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad</p> <p>* Poblacional: grupos de edad</p> <p>* Resultado: negativo, adverso</p> <p>* Evento: nacional, internacional</p>	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
<p>* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular</p> <p>* Provincial: 24 provincias</p>	
BIBLIOGRAFÍA	
<p>• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017</p> <p>• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.</p>	

4. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas hombres fuera de competición

- **Dato 2017:** TVMHF= -85,45%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

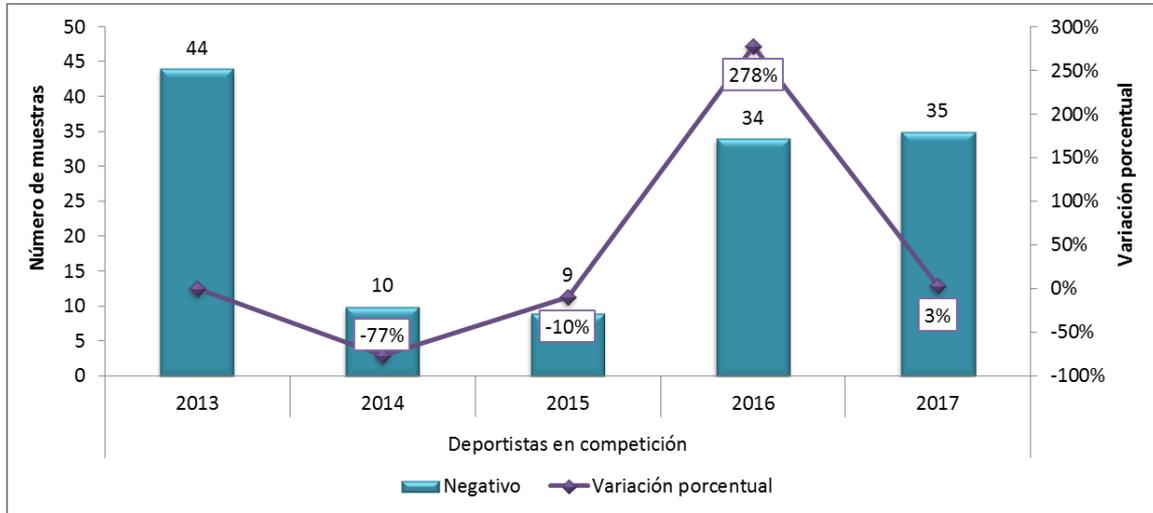
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas hombres fuera de competición
SIGLA	TVMHF
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras realizadas a los deportistas hombres fuera de competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras tomadas a los deportistas hombres fuera de competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
Fuera de Competición: Todo periodo que no sea "En Competición."	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas hombres fuera de competición en el período } t}{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas hombres fuera de competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Sexo: masculino y femenino	
* Poblacional: grupos de edad	
* Resultado: negativo, adverso	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	

5. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas hombres en competición

- **Dato 2017:** TVMNHC= 2,94%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

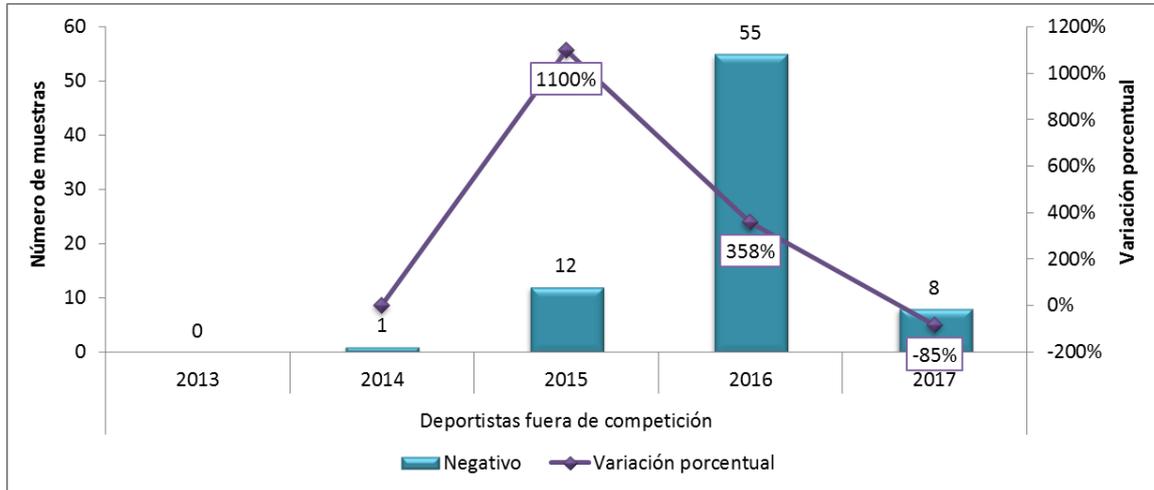
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas hombres en competición.
SIGLA	TVMNHC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
En competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres en competición en el período } t}{\text{Número de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres en competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Poblacional: grupos de edad	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	

6. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas hombres fuera de competición

- **Dato 2017:** TVMNHF= -85,45%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

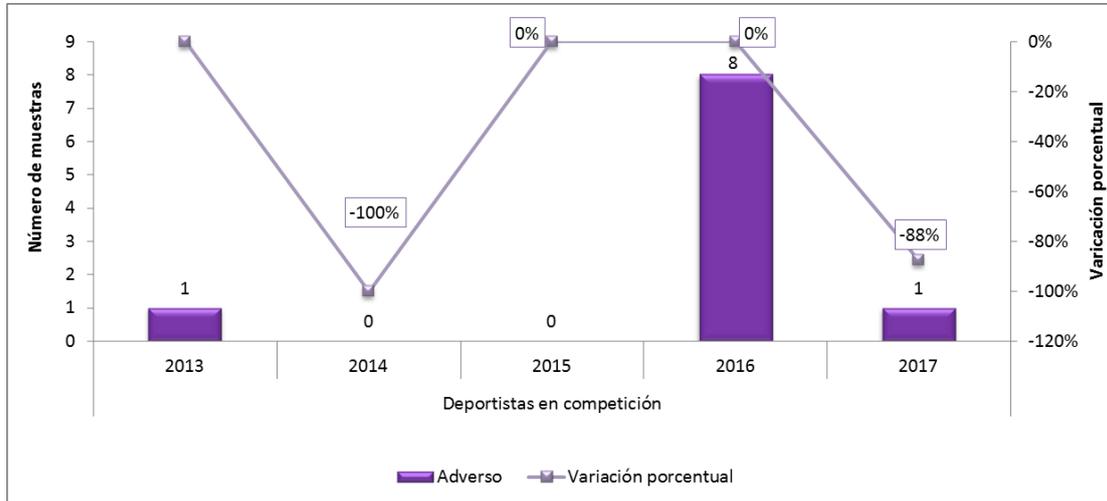
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas hombres fuera de competición
SIGLA	TVMNHF
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres fuera de competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres fuera de competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
Fuera de Competición: Todo periodo que no sea "En Competición."	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres fuera de competición en el período } t}{\text{Número de de muestras con resultado negativo de los deportistas hombres fuera de competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Poblacional: grupos de edad	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	

7. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado adverso de deportistas hombres en competición

- **Dato 2017:** TVMAHC= -87,50%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

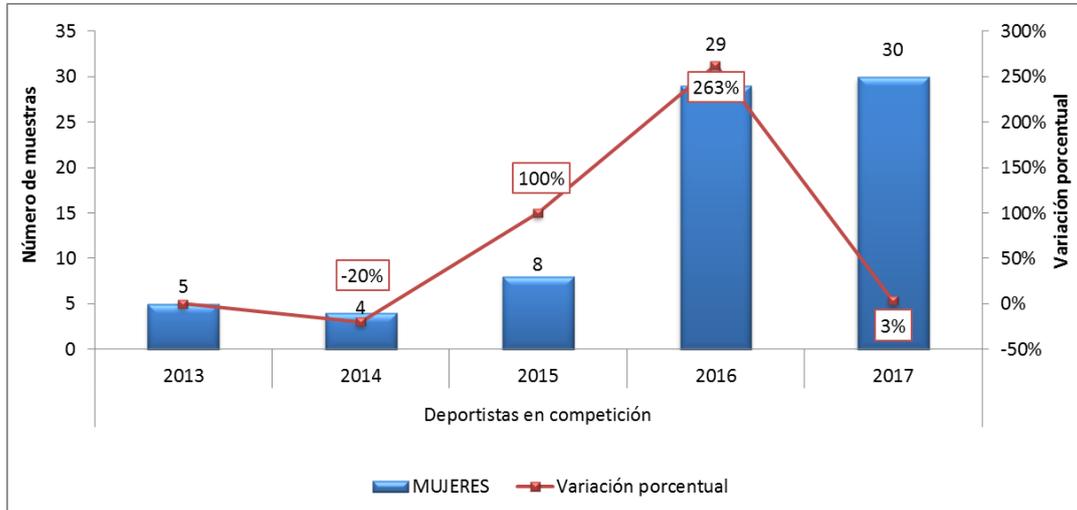
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado adverso de deportistas hombres en competición
SIGLA	TVMAHC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras con resultado adverso de los deportistas hombres en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras con resultado adverso de los deportistas hombres en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del Dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
En Competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
Resultado Analítico Adverso: Un informe por parte de un laboratorio acreditado por la AMA u otro laboratorio aprobado por la AMA que, de conformidad con el Estándar Internacional para Laboratorios y otros Documentos Técnicos relacionados, identifique en una Muestra la presencia de una Sustancia Prohibida o de sus Metabolitos o Marcadores (incluidas grandes cantidades de sustancias endógenas) o evidencias del Uso de un Método Prohibido.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras con resultado adverso de los deportistas hombres en competición en el período } t}{\text{Número de muestras con resultado adverso de los deportistas hombres en competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Poblacional: grupos de edad	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	

8. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas mujeres en competición

- **Dato 2017:** TVMMC= 3,45%
- **Evolución:**



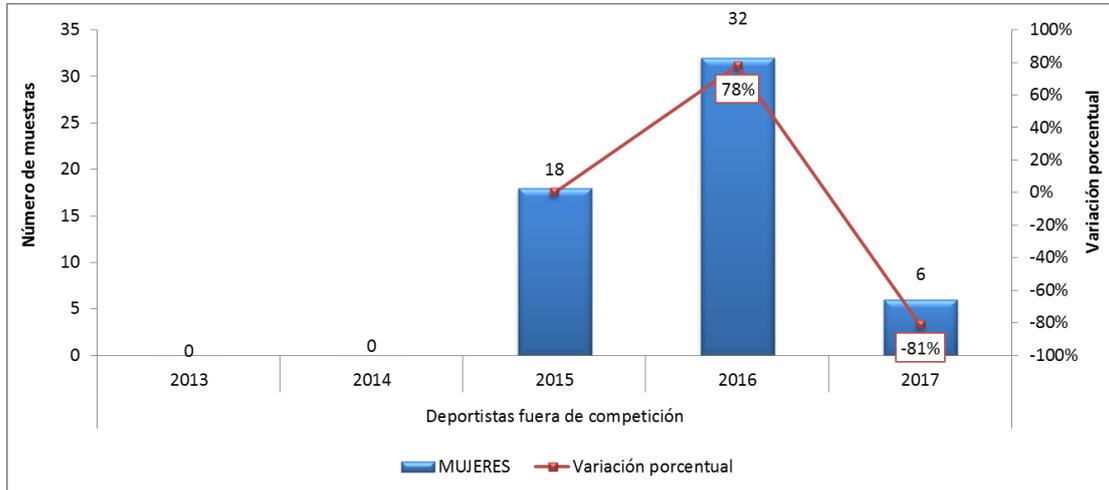
Fuente: Dirección de Control Antidopaje
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas mujeres en competición
SIGLA	TVMMC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras realizadas a los deportistas mujeres en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras tomadas a los deportistas mujeres en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
<p>Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.</p> <p>Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.</p> <p>Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).</p> <p>En competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.</p> <p>Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.</p>	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas mujeres en competición en el período t}}{\text{Número de muestras tomadas a los deportistas mujeres en competición en el período t-1}} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
<p>* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista</p> <p>* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad</p> <p>* Poblacional: grupos de edad</p> <p>* Resultado: negativo, adverso</p> <p>* Evento: nacional, internacional</p>	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
<p>* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular</p> <p>* Provincial: 24 provincias</p>	
BIBLIOGRAFÍA	
<p>• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017</p> <p>• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.</p>	

9. Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas mujeres fuera de competición

- **Dato 2017:** TVMMF= -81,25%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

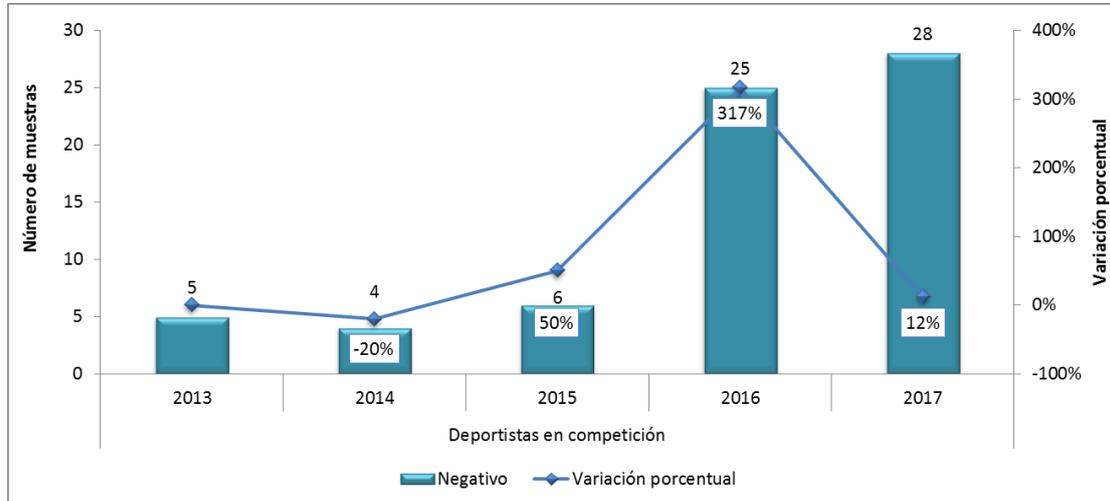
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras de deportistas mujeres fuera de competición
SIGLA	TVMMF
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras realizadas a las deportistas mujeres fuera de competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras tomadas a las deportistas mujeres fuera de competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
<p>Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.</p> <p>Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.</p> <p>Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).</p> <p>Fuera de Competición: Todo periodo que no sea "En Competición."</p> <p>Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.</p>	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras tomadas a las deportistas mujeres fuera de competición en el periodo t}}{\text{Número de muestras tomadas a las deportistas mujeres fuera de competición en el periodo t-1}} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Sexo: masculino y femenino	
* Poblacional: grupos de edad	
* Resultado: negativo, adverso	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017 • World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments. 	

10. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas mujeres en competición

- **Dato 2017:** TVMNMCM= 12%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

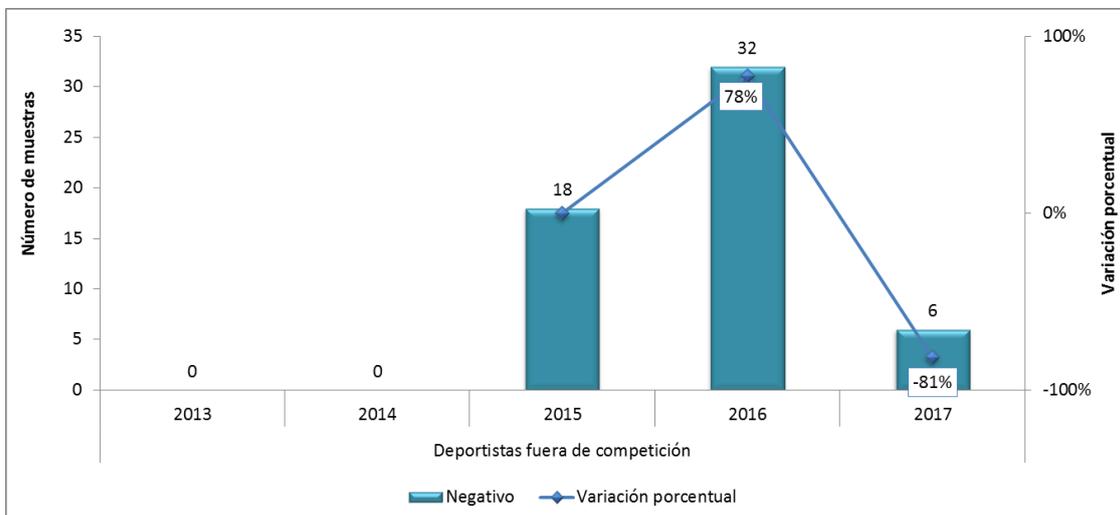
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas mujeres en competición
SIGLA	TVMNMCM
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
<p>Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.</p> <p>Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.</p> <p>Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).</p> <p>En competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.</p> <p>Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.</p>	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres en competición en el periodo } t}{\text{Número de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres en competición en el periodo } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
<p>* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista</p> <p>* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad</p> <p>* Poblacional: grupos de edad</p> <p>* Evento: nacional, internacional</p>	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
<p>* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular</p> <p>* Provincial: 24 provincias</p>	
BIBLIOGRAFÍA	
<p>• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017</p> <p>• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.</p>	

11. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas mujeres fuera de competición

- **Dato 2017:** TVMNMF= -81,25%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

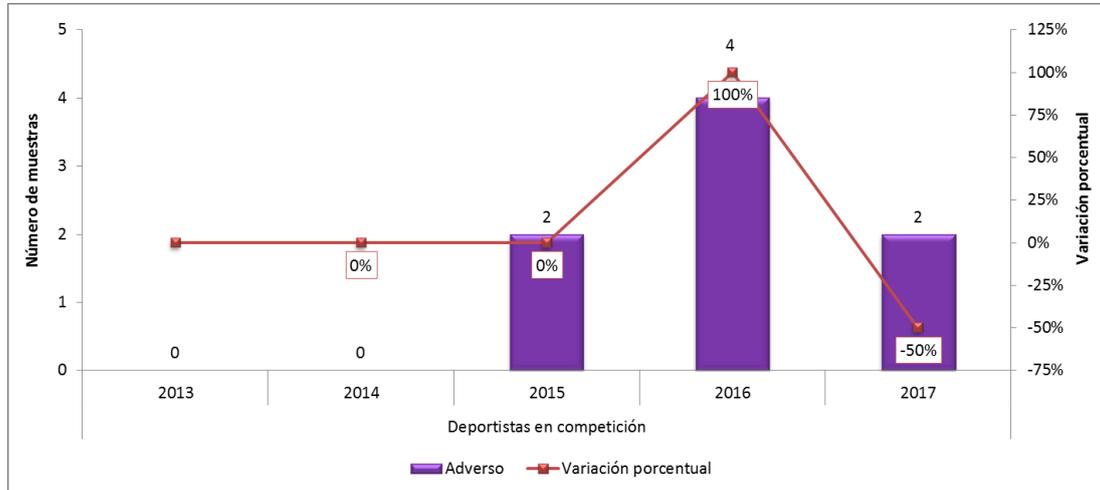
Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado negativo de deportistas mujeres fuera de competición
SIGLA	TVMNMF
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres fuera de competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres fuera de competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
Fuera de Competición: Todo periodo que no sea "En Competición."	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres fuera de competición en el período } t}{\text{Número de muestras con resultado negativo de las deportistas mujeres fuera de competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Poblacional: grupos de edad	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	

12. Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado adverso de deportistas mujeres en competición

- **Dato 2017:** TVMAMC= -50%
- **Evolución:**



Fuente: Dirección de Control Antidopaje

Elaboración: Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

- **Ficha metodológica:**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de variación porcentual del número de muestras con resultado adverso de deportistas mujeres en competición
SIGLA	TVMAMC
DEFINICIÓN	Incremento o disminución porcentual del número de muestras con resultado adverso de las deportistas mujeres en competición. -Permite conocer la variación relativa anual del aumento o disminución del porcentaje de muestras con resultado adverso de las deportistas mujeres en competición.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD DE LOS DATOS	Anual
GLOSARIO	
Competición: Una prueba única, un partido, una partida o un concurso deportivo concreto. Por ejemplo, un partido de baloncesto o la final de la carrera de atletismo de los 100 metros de los Juegos Olímpicos. En el caso de carreras por etapas y otros concursos deportivos en los que los premios se conceden cada día y a medida que se van realizando, la distinción entre Competición y Evento será la prevista en los reglamentos de la Federación Internacional en cuestión.	
Control del Dopaje: Todos los pasos y procesos desde la planificación de la distribución de los controles hasta la última disposición de una apelación, incluidos todos los pasos y de procesos intermedios, como facilitar información sobre localización/paradero, la recogida y manipulado de Muestras, los análisis de laboratorio, las AUT, la gestión de resultados y las audiencias.	
Deportista: Cualquier Persona que compita en un deporte a nivel internacional (en el sentido en que entienda este término cada una de las Federaciones Internacionales) o nacional (en el sentido en que entienda este término cada Organización Nacional Antidopaje).	
En Competición: Salvo disposición en contrario a tal efecto en las normas de la Federación Internacional o la instancia responsable del Evento en cuestión, "En Competición" significa el período que comienza 12 horas antes de celebrarse una Competición en la que el Deportista tenga previsto participar y finaliza al hacerlo dicha Competición y el proceso de recogida de Muestras relacionado con ella.	
Muestra: Cualquier material biológico recogido con fines de Control del Dopaje.	
Resultado Analítico Adverso: Un informe por parte de un laboratorio acreditado por la AMA u otro laboratorio aprobado por la AMA que, de conformidad con el Estándar Internacional para Laboratorios y otros Documentos Técnicos relacionados, identifique en una Muestra la presencia de una Sustancia Prohibida o de sus Metabolitos o Marcadores (incluidas grandes cantidades de sustancias endógenas) o evidencias del Uso de un Método Prohibido.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\left(\frac{\text{Número de muestras con resultado adverso de las deportistas mujeres en competición en el período } t}{\text{Número de muestras con resultado adverso de las deportistas mujeres en competición en el período } t-1} - 1 \right) * 100$	
FUENTE DE DATOS	
Dirección de Control Antidopaje	
DESAGREGACIÓN TEMÁTICA	
* Disciplina deportiva: deporte que practica el deportista	
* Tipo de deportista: convencional, con discapacidad	
* Poblacional: grupos de edad	
* Evento: nacional, internacional	
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	
* Regional: Costa, Sierra, Amazonía, Insular	
* Provincial: 24 provincias	
BIBLIOGRAFÍA	
• Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadística del Control del Dopaje 2016. Subdirección General de Estadística y Estudios. Madrid. Diciembre 2017	
• World Anti-Doping Agency. Código Mundial Antidopaje. Montreal, Quebec. 2015 with 2018 amendments.	