

# Factores dinámicos asociados a la reincidencia de menores infractores en España y Portugal: revisión sistemática y metaanálisis

■ **Dynamic factors associated with recidivism among juvenile offenders in Spain and Portugal: systematic review and meta-analysis**

■ **Fatores dinâmicos associados à reincidência entre delinquentes juvenis na Espanha e em Portugal: revisão sistemática e meta-análise**

• Fecha de recepción: 2022/01/24  
 • Fecha de evaluación: 2022/09/29  
 • Fecha de aprobación: 2023/02/16

**Para citar este artículo / To reference this article / Para citar este artigo:** Munera-Luque, K., Buitrago-Ordóñez, J., Muñoz-De la Rosa, J., Obispo-Salazar, K., y Larrota, R. (2023). Factores dinámicos asociados a la reincidencia de menores infractores en España y Portugal: revisión sistemática y metaanálisis. *Revista Criminalidad*, 65(2), 87-103. <https://doi.org/10.47741/17943108.486>

## Kenia Melissa Munera-Luque

Magister en psicología clínica, jurídica y forense  
 Profesora de tiempo Completo e investigadora,  
 Universidad Cooperativa de Colombia y Universidad del Magdalena  
 Santa Marta, Colombia  
 kenia.munera@campusucc.edu.co  
<https://orcid.org/0000-0001-7975-7425>

## Jennifer Buitrago-Ordóñez

Magister en psicología clínica, jurídica y forense  
 Profesora catedrática y Servidora Pública  
 Universidad Cooperativa de Colombia  
 – Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF  
 Santa Marta, Colombia  
 Jenniferj.buitrago@campusucc.edu.co  
<https://orcid.org/0000-0002-2304-8344>

## Johan Eduardo Muñoz-De la Rosa

Magister en Psicología clínica, jurídica y forense  
 Universidad del Magdalena  
 Santa Marta, Colombia  
 johanmunoz@unimagdalena.edu.co  
<https://orcid.org/0000-0002-0094-818X>

## Resumen

El presente artículo analiza la evidencia empírica que aportan los estudios sobre la influencia de los factores dinámicos asociados a la reincidencia criminal de menores infractores dentro del contexto español y portugués. La búsqueda de los términos Juvenile delinquency\* OR juvenile offenders\* AND recidivism\* OR Risk factors \* se realizó en las bases de datos Scopus, ScienceDirect, Web of science, Dialnet, Scielo y ProQuest. Aplicados los criterios de inclusión y exclusión, de un total de 105 653 artículos, se seleccionaron 20 para análisis cualitativo y 3 para incluir en el metaanálisis. El estudio permite concluir que los factores dinámicos con mayor capacidad de predicción son la educación, la relación con el grupo de pares, el tiempo de ocio, la familia y el consumo de SPA.

## Palabras clave:

Delincuencia juvenil, crimen (fuente: Tesauro de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura – UNESCO), reincidencia, factores dinámicos, menores infractores (fuente: autor).

## Abstract

This article analyses the empirical evidence provided by studies on the influence of dynamic factors associated with the criminal recidivism of juvenile offenders in the Spanish and Portuguese context. The search for the terms Juvenile delinquency\* OR juvenile offenders\* AND recidivism\* OR Risk factors\* was carried out in the databases Scopus, ScienceDirect, Web of science, Dialnet, Scielo and ProQuest. After applying the inclusion and exclusion criteria, out of a total of 105 653 articles, 20 were selected for qualitative analysis and 3 for inclusion in the meta-analysis. The study allows us to conclude that the dynamic factors with the greatest predictive capacity are education, relationship with peer group, leisure time, family and PAS consumption.

## Keywords:

Juvenile delinquency, crime (source: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation - UNESCO thesaurus), recidivism, dynamic factors, juvenile offenders (source: author).

**Kelly Obispo-Salazar**

Ph.D en Psicología  
 Docente, Universidad del Magdalena  
 Santa Marta, Colombia  
 kobispo@unimagdalena.edu.co  
<https://orcid.org/0000-0003-3618-1192>

**Richard Larrota Castillo**

Ph.D en Psicología  
 Docente de tiempo completo  
 Universidad de Investigación y Desarrollo  
 Bucaramanga, Colombia  
 rlarrota@unimagdalena.edu.co  
<https://orcid.org/0000-0002-2422-2981>

**Resumo**

Este artículo analiza las evidencias empíricas proporcionadas por estudios sobre la influencia de factores dinámicos asociados a la reincidencia de crímenes de menores en contextos español y portugués. La búsqueda por los términos *juvenile delinquency\** OR *juvenile offenders\** AND *recidivism\** OR *risk factors\** se realizó en las bases de datos Scopus, ScienceDirect, Web of Science, Dialnet, SciELO y ProQuest. Después de la aplicación de los criterios de inclusión y exclusión, de 105.653 artículos, 20 fueron seleccionados para el análisis cualitativo y 3 para la inclusión en el meta-análisis. El estudio nos permite concluir que los factores dinámicos con mayor capacidad predictiva son educación, relacionamiento con el grupo de pares, tiempo de ocio, familia y consumo de PAS.

**Palabras-clave:**

Delincuencia juvenil, crimen (fuente: Tesoro de la Unesco - Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura), reincidencia, factores dinámicos, delinquentes juveniles (fuente: autor).

**Introducción**

Organizaciones como la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito [UNODC] (2019) afirman que la tasa de reincidencia delictiva actual en diferentes países es superior al 70 %; a la vez, se ha encontrado, en investigaciones que analizaron los índices de reincidencia a nivel mundial, que esta suele oscilar entre el 30 % y 60 %. Los niveles varían de acuerdo a la medida sancionatoria y el tiempo en que los individuos se encontraron privados de la libertad (Bravo et al., 2009; Yukhnenko et al., 2019); es así como la reincidencia delictiva se ha convertido en un problema de política pública debido a sus altos índices y al impacto que genera en la sociedad. Al respecto, Garzón et al. (2018) manifiestan que la dificultad de obtener una cifra exacta de este fenómeno inicia desde la falta de consenso mismo sobre su definición.

Para la Real Academia Española (2019), la reincidencia se define como: “1. f. Reiteración de una misma culpa o defecto. 2. f. Der. Circunstancia agravante de la responsabilidad criminal, que consiste en haber sido el reo condenado antes por un delito análogo al que se le imputa”. Asimismo, algunos autores conciben la reincidencia como la posibilidad que existe de que un individuo que se encuentre dentro de un proceso jurídico vuelva a realizar un acto punible, hasta el punto de crear una carrera delictiva (UNODC, 2019; Pérez, 2017).

De acuerdo con Capdevila y Ferrer (2009), la conceptualización y la diferenciación entre los tipos de reincidencia permiten realizar una aproximación más real sobre los índices de esta; por lo anterior, estos

autores proponen que existen cinco tipos de reincidencia: (a) reincidencia por autoinculpación, comprendida como la declaración de una nueva comisión de un delito por parte del autor, (b) reincidencia policial, entendida como una nueva detención policial a una misma persona, (c) reincidencia penal, que hace referencia a dos o más procesamientos judiciales a un mismo individuo, (d) reincidencia judicial, que es entendida como dos o más condenas a un mismo sujeto, y (e) reincidencia jurídica, entendida como dos o más procesamientos a un mismo individuo por conductas punibles de la misma categoría.

Por otra parte, con el objetivo de segmentar la población de estudio es preciso mencionar que los estudios sobre reincidencia vienen realizando la distinción entre adultos y adolescentes, debido a la importancia de variables como la edad, el historial delictivo y el tipo de medida impuesta por el sistema judicial (Ozkan, 2016; Spruit et al., 2017). La normativa internacional en torno a la justicia juvenil está fundamentada en la Convención sobre los Derechos del Niño y el Pacto Internacional sobre Derechos Civiles y Políticos; a su vez, Naciones Unidas ha establecido cuatro instrumentos esenciales para el abordaje de la justicia penal y la prevención del delito en menores infractores: las Reglas de Beijing, las Directrices de Riad, las Reglas de las Naciones Unidas para Menores Privados de su Libertad y las Directrices de Acción sobre el Niño en el Sistema de Justicia Penal (UNODC, 2013).

Algunos autores afirman que la reincidencia en los adolescentes no puede ser explicada exclusivamente

desde la aplicación de los sistemas judiciales, pues es necesario contar con un marco teórico que permita la comprensión de todos los factores que inciden en esta, y que por ende deberían abordarse en los programas derivados de la ley para mejorar su efectividad (Ortiz, 2014; Bravo et al., 2009). Frente a esto, el modelo de riesgo-necesidad-responsividad (RNR) postula que el comportamiento delictivo es el resultado de la combinación del componente genético con el sistema de recompensas personales, interpersonales y comunitarias, con sustento en los principios de la psicología social y conductual; también plantea tres apartados: el principio de riesgo (alto-bajo), la importancia de evaluar las necesidades criminógenas (factores de riesgo dinámico); para este segundo apartado establece los ocho grandes (cogniciones antisociales, patrón de personalidad antisocial, historial del comportamiento antisocial [estático], abuso de sustancias psicoactivas, asociaciones antisociales y el estado de los dominios familia-escuela/trabajo-recreación); finalmente, en el último apartado plantea que existe una responsividad que permite al delincuente aprender de los programas y que estos pueden fortalecer sus habilidades (Andrews et al., 2011).

De acuerdo con lo anterior, la prevención y abordaje de la reincidencia requiere, para que sea eficaz, una comprensión de las necesidades o factores que influyen en esta y que dificultan la reintegración social de los menores infractores; algunos de estos son dinámicos, es decir, se pueden modificar; otros son estáticos, lo que significa que son históricos y no son susceptibles de modificación ni intervención (sexo, edad, etnia, entre otros). La importancia de la diferenciación de los factores permite que los programas se centren en variables que puedan abordar y el nivel de riesgo que estas puedan generar, y a la vez permiten la identificación y el fortalecimiento de los factores protectores (Basanta et al., 2018; UNODC, 2019; Van der Put et al., 2014).

La distinción entre factores dinámicos y estáticos permite comprender que la reincidencia es un fenómeno multifactorial (Valencia, 2015) en el cual convergen factores de riesgo como el bajo rendimiento académico, inadaptación social, problemas económicos-familiares, consumo de sustancias psicoactivas, condiciones del vecindario, abandono de los padres, contexto social, grupo de pares antisociales, absentismo escolar, entre otros; y como factores protectores se pueden identificar el apoyo familiar, el grupo de pares prosociales, la inteligencia y la motivación por la escuela (Van der Put et al., 2014; Denney y Connor, 2016; Bravo et al., 2009).

Los factores de riesgo no solo son importantes para la prevención de la reincidencia y la delincuencia en menores infractores, sino que son eje esencial para la

estabilidad de la sociedad, pues el impacto que tiene este fenómeno no es únicamente económico, sino también social, y se convierte en una de las principales preocupaciones dentro de las políticas públicas, debido a que estos costos van desde la saturación del sistema judicial hasta el hacinamiento en las cárceles, la percepción de inseguridad en las comunidades, la afectación en las víctimas y la pérdida de confianza en el sistema judicial (Ortiz, 2014; Garzón et al., 2018; UNODC, 2019).

Para Garzón et al. (2018), la reincidencia es un indicador de la ineficacia del sistema judicial en resocializar a los individuos que han cometido un delito, es decir, es una reintegración fallida que evidencia que existe la necesidad de formular programas eficaces (UNODC, 2019). Generar una reintegración eficaz de los delincuentes es una tarea compleja que requiere de programas específicos (UNODC, 2019), orientados a la intervención de factores a los que actualmente los sistemas judiciales no tienen respuesta y en donde es necesario que exista una articulación entre la familia, el Estado y sociedad (Ortiz, 2014; Valencia, 2015). En este sentido, las Reglas de Beijing (ONU, 1985), en su apartado treinta establecen que la investigación debe ser la base de las políticas y programas orientados a la atención de menores infractores, con énfasis en que son necesarias para establecer intervenciones eficaces en esta población.

En concordancia con lo anterior, existen diversos estudios que han abordado la reincidencia en menores infractores (Cuervo-Gómez et al., 2017; Miura y Fuchigami, 2020; Sharlein, 2016); algunos de estos se centran en la eficacia de los programas de intervención que reciben de los sistemas judiciales (Baglivio et al., 2018; Kretschmar et al., 2018), en los instrumentos para predecir la reincidencia (Genovés et al., 2017; Gomis-Pomares y Villanueva, 2019; García-García et al., 2016; Horcajo-Gil et al., 2019) y en los factores de riesgo (Vilariño et al., 2013); no obstante, estas investigaciones no realizan una discriminación entre factores estáticos y dinámicos de la reincidencia (Garrido et al., 2017; Fernández, 2018; Molina-Sierra, 2018), y estos últimos son susceptibles de modificación y por ende de relevancia para los programas de intervención. A la vez, se ha encontrado que muchos de los estudios que poseen énfasis en los factores dinámicos fueron realizados en países como Estados Unidos, Ghana y Corea (Cuevas et al., 2018; Van der Put et al., 2014; Boakye, 2020; Lee et al., 2019) y en menor medida en Iberoamérica.

Debido a la necesidad de crear un marco de referencia teórico sobre los factores asociados a la reincidencia, esta investigación tiene como objetivo analizar la evidencia empírica que aportan estudios

sobre la influencia de los factores dinámicos asociados a la reincidencia de menores infractores en contexto español y portugués, partiendo de la siguiente pregunta problema: *¿Cuál es la evidencia empírica que aportan los estudios enfocados a la influencia de los factores dinámicos sobre la reincidencia de menores infractores dentro del contexto de España y Portugal?*

## Metodología

### Búsqueda de estudios

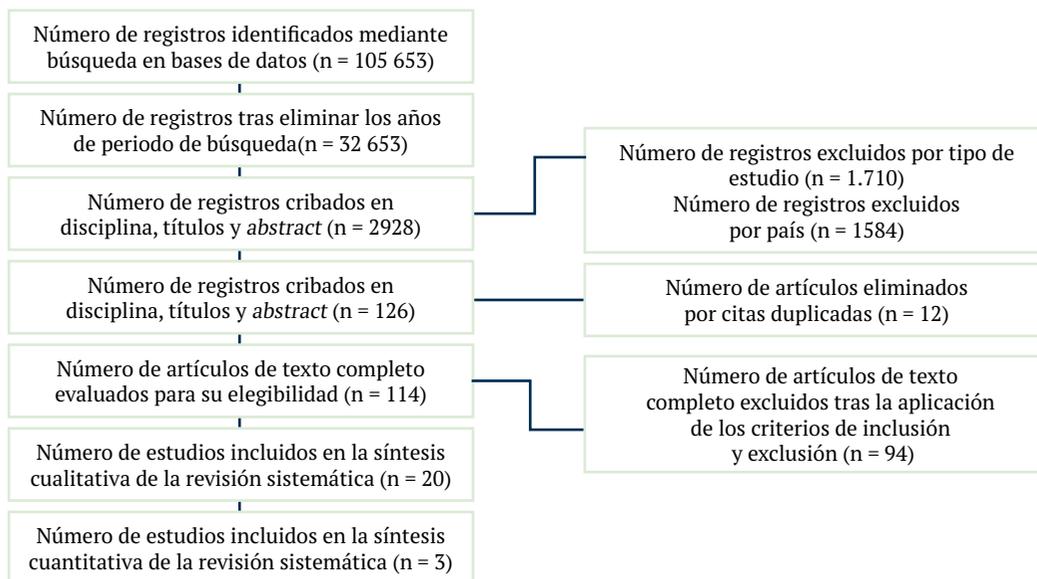
La revisión incluye estudios disponibles entre el 2015 y el 2020, rango que permite conocer las tendencias que existen sobre trabajos que han abordado la asociación entre reincidencia y menores infractores. Primero, se realizó una búsqueda en las bases de datos electrónicas Scopus, ScienceDirect, Web of science, Dialnet, Scielo y ProQuest. En esta búsqueda se utilizaron las siguientes combinaciones de palabras claves: *Juvenile delinquency\** OR *juvenile offenders\** AND *recidivism\** OR *Risk factors\**.

Con el objetivo de maximizar la validez interna del estudio, se excluyeron todos los artículos que no cumplieran con un nivel de 3 a 5 de acuerdo a la SMS (Scientific Methods Scale) elaborada por Sherman et al. (1997). El diagrama de flujo de acuerdo a la Declaración PRISMA (Urrútia y Bonfill, 2010) seguido para la búsqueda puede verse en la figura 1. A los estudios cribados se les aplicaron los siguientes criterios de inclusión:

- Los estudios cuya población fueran adolescentes entre 14 y 18 años.
- Estudios de metodología aplicada (nivel de 3 a 5 en la SMS).
- Estudios realizados en España y Portugal.

Se excluyeron aquellos estudios con población con problemas psicológicos severos (García-Andrade et al., 2018) (criterio de exclusión) y estudios que no aportaran información sobre los factores dinámicos (Dam et al., 2005; Walker y Herting, 2020).

Figura 1. | Diagrama de flujo



### Codificación de los estudios primarios

La búsqueda inicial resultó en 105 653 estudios; después de la aplicación de los criterios de inclusión y exclusión quedó un total de 20 estudios primarios, y solo tres de estos cumplieron los requisitos para el metaanálisis. La hoja de codificación se realizó siguiendo los

lineamientos propuestos por Lipsey y Wilson (2001). Tres investigadores codificaron por separado los estudios recabados en las siguientes categorías: (a) Referencia del estudio; (b) Fuente; (c) Características de la muestra (*i. e.*, tamaño, género); (d) Instrumentos de evaluación utilizados; (e) Tipo de reincidencia y (f) Factores dinámicos. Para garantizar la confiabilidad

entre evaluadores, a alrededor del 60 % (n = 12) de los estudios incluidos se les realizó una doble codificación por los tres autores. El porcentaje obtenido de acuerdo general fue del 93.3 %, lo que es un indicador de una alta fiabilidad general entre evaluadores.

### **Análisis de datos**

Se sacaron las desviaciones y las medias de los factores dinámicos y el nivel de riesgo total de la reincidencia de los artículos seleccionados; se procedió a realizar la prueba de normalidad Shapiro-Wilk, con la cual se halló que no había normalidad en los datos. Posteriormente se realizó un análisis de la varianza para datos no paramétricos y la prueba de Kruskal-Wallis para muestras independientes.

## **Resultados**

### **Caracterización de las producciones**

El primer dato sobre los artículos revisados es el periodo de publicación. El análisis reveló que durante el periodo 2015-2016 se publicaron tres artículos (15 %), en el periodo 2017-2018, ocho artículos (40 %) y durante el 2019-2020, nueve artículos (45 %). El desarrollo de la producción tuvo sus puntos más altos en los años 2017 y 2020, con cinco artículos cada uno, equivalentes al 50 % de la producción analizada (tabla 1). En general, de los 20 artículos considerados en este análisis, el 60 % se publicaron durante los últimos tres años.

En cuanto al idioma original de los artículos revisados, se encontró que cuatro fueron escritos en español (20 %) y 16 en inglés (80 %). En relación con la información metodológica de los estudios, debido a los criterios de inclusión y exclusión, los 20 artículos fueron empíricos (100 %). El 40 % (n = 8) de los artículos presentaron un diseño mixto, combinando diversas técnicas de recolección de datos como la aplicación de instrumentos estandarizados y entrevistas; el 60 % (n = 12) de los estudios fueron cuantitativos, identificándose una clara tendencia metodológica en el estudio de la reincidencia criminal de menores infractores. El cuestionario estandarizado más utilizado fue el Youth Level of Service/Case Management Inventory [YLS/CMI] con 65 % (n = 13), seguido del Structured Assessment of Violence Risk in Youth [SAVRY] con 10 % (n = 2), y otros cuestionarios con un 20 % (n = 4); solo un 5 % (n = 1)

de los estudios utilizaron simultáneamente el YLS/CMI y el SAVRY. Las entrevistas fueron utilizadas principalmente para complementar la información de los cuestionarios.

En relación con la población de los artículos, el total fue de 6377 menores infractores, 1130 mujeres (18 %) y 5247 hombres (82 %). Se encontró que 214 menores (3 %) residían en Portugal en el momento del estudio y 6163 (97 %) en España; respecto a estos últimos, 5019 (81 %) eran de nacionalidad española y 1144 (19 %) eran extranjeros. El rango de edad más utilizado fue el de 14 a 18 años con el 50 % (n = 10), seguido del rango de 14 a 17 años con un 15 % (n = 3).

### **Uso del componente teórico e identificación de factores dinámicos**

El análisis de los artículos revisados permitió identificar que el 85 % (n = 17) tenía como fundamento teórico el modelo de los ocho factores de Andrews, Bonta y Wormith (2006), quienes postulan que el historial delictivo, el patrón antisocial de la personalidad, la cognición antisocial, la relación con grupo de pares antisociales, la familia, la escuela/empleo, el ocio/recreación y el abuso de sustancias psicoactivas se configuran como los factores dinámicos y estáticos de mayor nivel predictivo de la reincidencia. El restante 15 % (n = 3) de los estudios integraron factores que no hacen parte de este modelo, como lo son el razonamiento prosocial, el apoyo social, la regulación emocional y las habilidades sociales. El 100 % (n = 3) de los estudios analizados en el periodo 2015-2016 utilizaron el modelo de los ocho factores; a partir del 2017 el 82 % (n = 14) continuó empleando este modelo, y solo el 12 % (n = 3) integran factores que no hacen parte de este.

Es preciso mencionar que el abordaje de los factores difiere entre algunos autores; así, el 80 % (n = 16) los evaluó desde un enfoque de riesgo, es decir, el factor de relación con el grupo de pares mediante la presencia de amigos con comportamientos disruptivos, en contraste con el 10 % (n = 2) que abordan los mismos factores por medio de la perspectiva de factor de protección. Dicho de otra manera, el factor de relación con el grupo de pares mediante la presencia de amigos prosociales. Solo el 10 % (n = 2) de los artículos subdividieron sus factores, utilizando simultáneamente algunos desde el enfoque de riesgo y otros desde protección.

Tabla 1. | Artículos de la revisión sistemática

#	Título	Autores	Año	Población	Edad	Factores dinámicos evaluados	Instrumento/técnica para evaluar los factores	Resultados significativos
1	Characteristics of young offenders depending on the type of crime	Cuervo, Villanueva, González, Carrión y Busquets	2015	395 (74 mujeres y 321 hombres)	14 - 18 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	YLS/CMI	El factor de familia (estilos parentales inconsistentes) fue el que obtuvo los mayores niveles para la predicción de la reincidencia en menores que habían cometido delitos contra la propiedad. El factor de comportamiento (baja tolerancia a la frustración, agresividad) fue el más alto en menores que habían cometido delitos contra personas.
2	Analysis of risk and protective factors for recidivism in Spanish youth offenders	Cuervo y Villanueva	2015	210 (48 mujeres y 162 hombres)	14 - 18 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	YLS/CMI	La educación/empleo, el ocio y la personalidad fueron los factores que presentaron mejores niveles de predicción para la reincidencia.
3	Identifying Risk and Protective Factors in Recidivist Juvenile Offenders: A Decision Tree Approach	Ortega-Campos, García-García, Gil-Fenoy y Zaldívar-Basurto	2016	594 menores (87 mujeres y 507 hombres)	14 - 18 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	Entrevista	Los compañeros antisociales, los problemas en la escuela y la presencia de integrantes de la familia con historial delictivo fueron los factores más asociados al riesgo de reincidencia.
4	Prosocial reasoning and emotions in young offenders and non-offenders	Llorca-Mestre, Malonda-Vidal y Samper-García	2017	440 (147 mujeres y 293 hombres)	15 - 18 años	Procesos cognitivos (razonamiento moral prosocial, toma de perspectiva), procesos emocionales (preocupación empática, inestabilidad emocional, ira por rasgos de estado)	1) Prosocial Reasoning Objective Measure. 2) The Interpersonal Reactivity Index. 3) Prosocial Behaviour Scale. 4) Physical and Verbal Aggression Scale. 5) Escala de Inestabilidad Emocional. 6) Inventory of Anger Expression of Anger State-Trait.	Las emociones positivas y las negativas se encontraron asociadas a la predicción de la reincidencia en menores infractores.

#	Título	Autores	Año	Población	Edad	Factores dinámicos evaluados	Instrumento/técnica para evaluar los factores	Resultados significativos
5	Dynamic factors in the behavior of young offenders with social adjustment. A study of recidivism	Navarro-Pérez y Pastor-Seller	2017	157 Adolescentes con conflicto con la ley	14 - 18 años	Apoyo social, manejo del eniado, educación, desobediencia a normas de control	SAVRY	Buenos niveles y ajuste en el factor de educación/empleo se encuentran asociados a bajos niveles de reincidencia. Se encontró que el apoyo social potencia los factores dinámicos.
6	Riesgo de reincidencia y evolución, a través del Inventario IGI-J en una población de menores infractores	Cuervo, Villanueva y Pérez	2017	210 (48 mujeres y 162 hombres)	14 - 18 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio, familia y actitudes	YLS/CMI (Traducción IGI-J)	Los factores que reportaron un mayor nivel de predicción de riesgo de reincidencia fueron educación/empleo, relación con el grupo de pares y ocio/diversión.
7	Predicción de la reincidencia con delinuentes juveniles: adaptación del IGI-J	Genovés, V. G., Martín, E. L. y Doménech, M. J. G.	2017	258 (28 mujeres y 230 hombres)	14 - 21 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	YLS/CMI	Se encontró que los menores infractores reincidentes presentan mayores niveles de riesgo en los ocho factores que evalúa el YLS/CMI
8	Risk Factors and Youth Recidivism Prediction in General and Property Offenders	García-Gomis, A., Villanueva, L. y Jara, P.	2017	210 (59 mujeres y 151 hombres)	14 - 18 años	Familia y relación con pares	YLS/CMI	La relación con pares se conctió como el factor con mayor nivel de predicción de riesgo de reincidencia en menores infractores.
9	Prediction of Recidivism With the Youth Level of Service/Case Management Inventory (Reduced Version) in a Sample of Young Spanish Offenders	Cuervo, K. y Villanueva, L.	2018	382 (71 mujeres y 311 hombres)	14 - 17 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	YLS/CMI	La educación/empleo, la relación con pares con antecedentes delictivos y el comportamiento emergieron como los factores más discriminativos entre menores infractores reincidentes y no reincidentes.
10	Capacidad predictiva de los factores de riesgo en la reincidencia delictiva de menores infractores	Fernández, M.	2018	376 (46 mujeres y 330 hombres)	Edad promedio 16 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, familia, ocio y actitudes	IGI-J	La relación con los pares y el consumo de sustancias psicoactivas fueron los factores dinámicos que mostraron mejores niveles de predicción de la reincidencia. El historial delictivo como factor estático también arrojó buenos niveles de predicción.

#	Título	Autores	Año	Población	Edad	Factores dinámicos evaluados	Instrumento/ técnica para evaluar los factores	Resultados significativos
11	Risk-need-responsivity model: Contrasting criminogenic and noncriminogenic needs in high and low risk juvenile offenders	Basanta, J. L., Fariña, F. y Arce, R.	2018	101 (10 mujeres y 91 hombres)	14 -18 años	Educación/empleo, habilidades sociales	YLS/CMI	Las dificultades escolares y los problemas de conducta se presentaron en mayor porcentaje en menores infractores con alto riesgo de reincidencia; a la vez se encontraron bajos niveles de ajuste psicológico y habilidades sociales en este mismo grupo.
12	A Prospective Study on Self-Reported Psychopathy and Criminal Recidivism Among Incarcerated Male Juvenile Offenders	Pechorro, P., Seto, M. C., Ray, J. V., Alberto, I. y Simões, M. R.	2019	214 hombres	12 -19 años	Educación y consumo de SPA	Cuestionario sociodemográfico	Los menores infractores reincidentes presentaron mayores niveles de consumo de sustancias psicoactivas.
13	Evolution of recidivism risk using the YLS/CMI in Spanish serious reoffenders	Palanques, N., Cuervo, K. y Villanueva, L.	2019	260 (46 mujeres y 214 hombres)	14 -18 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio, actitudes, comportamiento y familia	YLS/CMI	En la muestra de menores infractores reincidentes los factores de ocio y relación con pares fueron los que presentaron un nivel de riesgo alto; los demás factores presentaron en mayor medida un nivel de riesgo moderado.
14	Predictive Validity of the YLS/CMI in a Sample of Spanish Young Offenders of Arab Descent	Villanueva, L., Gomis-Pomares, A. y Adrián, J. E.	2019	256 (59 mujeres y 197 hombres)	14 -17 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	YLS/CMI	No se encontraron diferencias significativas entre el grupo de menores con ascendencia árabe y los no árabes. Los factores que mostraron mayor comportamiento fueron el de relación con los pares, familia y consumo de sustancias psicoactivas.
15	Factores protectores en adolescentes infractores: un estudio tipológico	Vilela-Komatsu, A., Wenger, L., Costa, R., Rezende-Bazon, M. y Andrés Pueyo, A.	2019	858 (108 mujeres y 750 hombres)	14 -17 años	Educación/empleo, apoyo social, relación con pares y vínculos duraderos y positivos con un adulto prosocial	SAVRY	El 51 % del grupo de menores infractores vulnerables (jóvenes sin ningún factor de protección) reincidieron en la conducta delictiva.

#	Título	Autores	Año	Población	Edad	Factores dinámicos evaluados	Instrumento/técnica para evaluar los factores	Resultados significativos
16	Psychosocial and Personality Characteristics of Juvenile Offenders in a Detention Centre regarding Recidivism Risk	Cacho, R., Fernández-Montalvo, J., López-Goñi, J. I., Arteaga, A. y Haro, B.	2020	102 (10 mujeres y 92 hombres)	Edad promedio 16.9 años	Educación/empleo, ocio, familia y habilidades para la resolución de problemas	YLS/CMI	El rendimiento escolar y las habilidades de resolución de problemas fueron los factores más asociados con los niveles de riesgo de reincidencia; a su vez, el historial delictivo y la sumisión también se encontraron asociados a la reincidencia.
17	The utility of self-reported psychopathic traits in predicting recidivism among a sample of incarcerated female youths	Pechorro, P., Ray, J. V., Alberto, I. y Simões, M. R.	2020	76 mujeres	14 - 18 años	SPA, educación y problemas de conducta	1) The Antisocial Process Screening Device – Self-Report (APSD-SR). 2) The Youth Psychopathic Traits Inventory (YPI). 3) Conduct Disorder (CD) scale. 4) General Delinquency Seriousness Classification (GDSC).	El consumo de sustancias psicoactivas y los problemas de conducta no reportaron diferencias significativas entre menores infractores reincidentes y no reincidentes.
18	How to Improve the YLS/CMI? Exploring a Particularly Predictive Combination of Items	Villanueva, L., Basto-Pereira, M. y Cuervo, K.	2020	420 (75 mujeres y 345 hombres)	14 - 19 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio, familia y actitudes	YLS/CMI	Se encontró que el factor de riesgo más importante es el concerniente a actitudes, y el factor protector más relevante fue el de relaciones con los pares, en donde un menor infractor con este factor tiene menos del 95 % de probabilidades de reincidir.
19	Prediction of Youth and Adult Recidivism Among Spanish Juveniles Involved in Serious Offenses	Cuervo, K., Villanueva, L. y Basto-Pereira, M.	2020	264 (48 mujeres y 216 hombres)	14 - 16 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio, familia y actitudes	YLS/CMI	El historial delictivo y la educación/empleo fueron los factores con mayores niveles de predicción para el riesgo de la reincidencia.
20	Predicting risk of recidivism in Spanish young offenders: Comparative analysis of the SAVRY and YLS/CMI	Ortega-Campos, E., García-García, J., De la Fuente-Sánchez, L. y Zaldívar-Basurto, F.	2020	594 (90 mujeres y 504 hombres)	14 - 18 años	Educación/empleo, relación con pares, SPA, ocio y familia	YLS/CMI y SAVRY	Los autores no encontraron información que sustente la hipótesis de que los factores de riesgo dinámico no son los más adecuados para predecir el riesgo de reincidencia en menores infractores.

En cuanto a los factores que reportaron mayor capacidad predictiva de la reincidencia, nueve artículos reportaron resultados significativos en el factor de educación, ocho en el de relación con el grupo de pares, cinco en el consumo de sustancias psicoactivas, cuatro en familia, tres en actividades de ocio y cinco en otros factores (apoyo social, habilidades sociales y emociones). Lo anterior permitió identificar que los factores más significativos en el estudio de la reincidencia de menores infractores son la educación, que fue reportada en el 45 % de los estudios analizados, y la relación con el grupo de pares, con un 40 %. En el 10% (n = 2) de los estudios no se encontraron diferencias significativas en los factores dinámicos, entre menores infractores reincidentes y no reincidentes, así como evidencia empírica que sustente que estos factores son los más adecuados para predecir los niveles de riesgo de reincidencia; en el 90 % (n = 18) de los estudios restantes sí encontró resultados significativos.

## Datos cuantitativos

En cuanto al metaanálisis (tabla 2), se encontró que solo el 15 % (n = 3) de los estudios brindaba en sus resultados información como las medias y desviaciones en cada uno de los factores (artículos 2, 19 y 20 de la tabla 1). Por lo anterior, el análisis se realizó con tres artículos y se identificó que los datos de las medias son sensibles para identificar la varianza entre los grupos reincidentes, no reincidentes y general. Sin embargo, por el tamaño de esta muestra, no fue posible identificar en qué grupos específicos se encuentran las diferencias. Los factores en los que se encontraron diferencias significativas ( $p = .030$ ) entre los grupos de estudio fueron: el de relación con el grupo de pares, consumo de sustancias psicoactivas, actitudes y nivel de riesgo total; los factores que no presentaron diferencias significativas ( $p = .459$ ) fueron los de educación, familia y actividades de ocio.

**Tabla 2.** | Resumen de prueba de hipótesis

#	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	Las medianas del factor de familia son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.459	Retener la hipótesis nula
2	Las medianas del factor de educación/ empleo son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.459	Retener la hipótesis nula
3	Las medianas del factor de relaciones con el grupo de pares son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.030	Rechazar la hipótesis nula
4	Las medianas del factor de consumo de sustancias psicoactivas son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.030	Rechazar la hipótesis nula
5	Las medianas del factor de actividades de ocio/recreación son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.459	Retener la hipótesis nula
6	Las medianas del factor de actitudes son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.030	Rechazar la hipótesis nula
7	Las medianas del factor de nivel de riesgo total son las mismas entre las categorías de Tipo de población	Prueba de medianas de muestras independientes	.030	Rechazar la hipótesis nula

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es .05

## Discusión y conclusiones

Este artículo tuvo como objetivo analizar, a partir de una revisión sistemática, la evidencia empírica que aportan los estudios sobre los factores dinámicos asociados a la reincidencia delictiva de adolescentes dentro de los contextos español y portugués. A

continuación se describirán los puntos más relevantes identificados a partir de los resultados, comenzando con la caracterización de las producciones.

Los datos revelan que el periodo de producción se ubica principalmente en los años 2017 y 2020. De hecho, desde el año 2017 ha existido un crecimiento considerable en los artículos que continúa hasta este momento.

No obstante, pese al crecimiento de la producción, el 100 % de los artículos analizados se ubicaron en países pertenecientes a la península Ibérica; existe poca o nula producción sobre este tema en países de Latinoamérica. Cabe decir que en los estudios incluidos se identificó una clara tendencia hacia la metodología cuantitativa; a la vez, los estudios de corte mixto se caracterizaron por la combinación de diversas técnicas donde prevalecen el uso de entrevistas e instrumentos estandarizados.

En relación con lo anterior, se halló que los principales instrumentos estandarizados para la evaluación de la reincidencia delictiva de menores infractores son el Youth Level of Service/Case Management Inventory (YLS/CMI) y el Structured Assessment of Violence Risk in Youth (SAVRY), lo cual coincide con los resultados de otras revisiones donde estos fueron los más citados entre los estudios que se analizaron, debido a su buen nivel predictivo, sus características psicométricas y que se encuentran adaptados al español (Schwalbe, 2007; Horcajo-Gil et al., 2019; Pueyo y Echeburúa, 2010).

Finalizando con el apartado de caracterización de las producciones, se encontró que el 82 % de la población de los estudios analizados correspondían a menores de sexo masculino; en relación con este hallazgo, varios autores afirman que existe una fuerte asociación entre la reincidencia delictiva y la variable de sexo, es decir, los hombres poseen mayores niveles de riesgo de reincidencia en contraste con las mujeres (Cuervo et al., 2017; Garrido et al., 2017; Buil-Legaz et al., 2019; Schwalbe, 2008), lo que explicaría por qué este tipo de investigaciones se caracteriza por poseer un mayor número de participantes masculinos.

En el apartado de uso del componente teórico e identificación de factores dinámicos, los datos revelan que el 85 % de los estudios tenía como fundamento teórico el modelo de los ocho factores de Andrews, Bonta y Wormith (2006), que deja como evidencia una clara unificación y consenso teórico sobre cómo abordar esta temática. Es importante señalar que a partir del año 2017 empezaron a emerger algunos estudios que integraban variables que no hacen parte de este modelo, por ejemplo, el razonamiento prosocial, lo que permite vislumbrar que existe una reciente necesidad de integrar nuevas variables que permitan tener una visión más holística de este fenómeno, y que trascienda la clásica perspectiva de estudio que se ha implementado hasta este momento. Al respecto, autores como Arce (2017) y Garzón (2016) realizaron estudios y hallaron que otras variables, como la autoestima, también aumentan los niveles de riesgo de reincidencia, y concluyeron sobre la importancia y el impacto social que tiene el poder identificar todos los factores que influyen sobre este fenómeno multicausal.

Es preciso mencionar que en los resultados de este análisis se encontró que el abordaje de los factores dinámicos difiere entre algunos autores; es así que un gran porcentaje de los estudios parten desde una perspectiva de factor de riesgo; entre tanto, otros desde una visión de factor protector o una combinación de los dos. Con relación a lo anterior, Cuervo et al. (2007) manifiestan que un mismo factor puede ser considerado de protección y de riesgo dependiendo de la forma en la que influya en la conducta de los menores, es decir, lo que debe determinar la postura del investigador sobre qué factores son de riesgo o de protección es el comportamiento de estos sobre la reincidencia delictiva.

Por otro lado, de acuerdo con los resultados del apartado de uso del componente teórico e identificación de factores dinámicos, los factores de educación y relación con el grupo de pares fueron los que reportaron un mayor nivel de predicción; es así que autores como Campos et al. (2012) en el estudio que desarrollaron encontraron que el grupo de amigos era uno de los factores con mayores niveles de asociación. Asimismo, algunos autores afirman que la presencia de conocidos o amigos delincuentes, la ausencia de modelos positivos y la presión del grupo de amigos constituyen un alto factor de riesgo de la reincidencia (Monteiro, 2018; Leverso et al., 2015). Por otra parte, Fuentealba (2016) expone que la marginación que tienen que afrontar los menores infractores termina por desencadenar aislamiento escolar o deserción, lo que aumenta hasta un 77.8 % las probabilidades de reincidir en la conducta delictiva. Lo anterior deja en evidencia la importancia de la identificación de estos factores en los programas de intervención direccionados a menores infractores, los cuales para poder generar un impacto positivo en la resocialización de estos adolescentes deben considerar las causas del delito y las consecuencias que deja este en sistemas como el educativo y el social.

Otros factores dinámicos identificados con buenos niveles de capacidad predictiva son el consumo de sustancias psicoactivas, la familia y las actividades de ocio. En relación con el factor de consumo de sustancias psicoactivas, se ha logrado reconocer que, además de ser un factor que aumenta las probabilidades de reincidencia delictiva, también incrementa los niveles de riesgo de otros factores dinámicos (Van der Put et al., 2014; Denney y Connor, 2016). Por otra parte, con relación al factor de familia se ha encontrado que la tipología familiar, el historial de abandono, los conflictos familiares, los estilos de crianza, los familiares con historial delictivo y los procesos de separación y divorcio influyen en el riesgo de reincidencia de los adolescentes (Navarro-Pérez y Pastor-Seller, 2017; Arce, 2017; Apaza y Chávez, 2019). En cuanto al factor de actividades de ocio, se ha

hallado que los menores que presentan buenos niveles tienen un 44 % menos de probabilidades de reincidir (Gómez, 2007). En este sentido, es importante reconocer que la reincidencia delictiva es multicausal, que todos los factores influyen y se encuentran en interacción; por lo tanto, modificando algunos factores dinámicos se pueden generar cambios en la vida de los menores y reducir los niveles de riesgo de otros factores (Cuervo et al., 2009; Apaza y Chávez, 2019).

Así mismo, en los resultados arrojados en el apartado de datos cuantitativos se halló que factores como el grupo de pares, consumo de sustancias psicoactivas, actitudes y nivel de riesgo total presentan diferencias significativas entre menores reincidentes, no reincidentes y general; en contraste con factores como el de educación, familia y actividades de ocio, que no presentaron diferencias significativas entre grupos. Es así que en el estudio de los factores dinámicos es posible identificar autores que afirman que no existe una fuerte evidencia empírica que sustente que estos factores son los más adecuados para predecir los niveles de riesgo de reincidencia, y que no existen diferencias significativas entre grupos (Pechorro et al., 2020; Ortega-Campos et al., 2020), mientras que otros sustentan que existe una superioridad de estos sobre los estáticos (Pallarés, 2016; Cuervo et al., 2009; Andrews y Bonta, 2003; Simões et al., 2008).

Pese al anterior debate sobre si existen diferencias significativas o qué factores poseen un mejor nivel de predicción, el desarrollo de los programas y políticas orientados a la atención de esta población debe realizarse desde una base de investigación científica como lo postulan las Reglas de Beijing (ONU, 1985). Es ahí donde se hace necesario que haya un mayor número de estudios de investigación aplicada y un consenso en la comunidad científica que permita el acceso a los datos de investigación, que a su vez favorezca la construcción de modelos integrales de predicción de la reincidencia, que no solo incluyan los ocho factores propuestos por Andrews, Bonta y Wormith (2006), sino también las últimas tendencias en cuanto a las variables que se pueden relacionar con la reincidencia delictiva. Esto contribuiría a la prevención de la violencia, al desarrollo de procedimientos adecuados para la evaluación del riesgo de reincidencia y al planteamiento de procesos de atención e intervención eficaces (Pueyo y Echeburúa, 2010).

En conclusión, se puede afirmar que los factores dinámicos son los objetivos de intervención de primer nivel, puesto que su abordaje reduciría la conducta delictiva, y así el porcentaje de reincidencia se

constituiría como la base de los programas de prevención e intervención (Cuervo et al., 2007; Andrews y Bonta, 2003). Por lo anterior, es necesario hacer hincapié en la relevancia de todos los niveles que posee el estudio de los factores que pueden incidir en la reincidencia delictiva de menores infractores. Una de las pruebas de ello es el desgaste que genera en los planos económico, social y legal, a su vez, el impacto en la percepción de seguridad, la saturación del sistema judicial y la afectación de las víctimas (Garzón et al., 2018; UNODC, 2019). Con todo, surge la necesidad de centrarse en el desarrollo de programas de intervención eficaces que no se centren en un sistema penal severo, sino en el fortalecimiento de las habilidades sociales, culturales y psicológicas de los adolescentes (García-López y Morales, 2014).

## Limitaciones

Las conclusiones que se manifiestan en este artículo deben ser interpretadas a la luz de algunas limitaciones como la consideración de estudios escritos únicamente en inglés, español y portugués. A la vez, investigaciones solo de metodología aplicada, con lo que se excluyen estudios escritos en otro idioma y revisiones sistemáticas, las cuales podrían contener información que resulte relevante en la discusión sobre los factores dinámicos asociados a la reincidencia delictiva de menores infractores. También se prescindió de documentos provenientes de la literatura gris, también llamada no convencional.

## Conflicto de interés

No se presentó conflicto de interés entre los autores de la presente investigación académica. Declaramos que no tenemos ninguna relación financiera o personal que pudiera influir en la interpretación y publicación de los resultados obtenidos. Asimismo, aseguramos cumplir con las normas éticas y de integridad científica en todo momento, de acuerdo con las directrices establecidas por la comunidad académica y las dictaminadas por la presente revista.

## Referencias

- Andrews, D. A., Bonta, J., y Wormith, J. S. (2011). The Risk-Need-Responsivity (RNR) model: does adding the good live model contribute to effective crime prevention? *Crim. Justice Behav.*, 38, 735-755. <https://doi.org/10.1177/0093854811406356>

- Andrews, D. A., Bonta, J., y Wormith, J. S. (2006). The recent past and near future of risk and/or need assessment. *Crime and Delinquency*, 52(1), 7-27. <https://doi.org/10.1177/0011128705281756>
- Andrews, D. A., y Bonta, J. (2003). *The Psychology of Criminal Conduct*. (3.ª edición). Anderson
- Apaza, M., y Chávez, M. (2019). *Factores socio-familiares en la reincidencia en adolescentes infractores de ley del centro juvenil de diagnóstico y rehabilitación Alfonso Ugarte, Arequipa 2018- 2019*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa]. <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/10950>
- Arce, A. (2017). *Factores determinantes en la reincidencia delictiva de los adolescentes en conflicto con la ley penal del centro juvenil de diagnóstico y rehabilitación Alfonso Ugarte, Arequipa, entre los años 2011-2016*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa]. <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/6245>
- Baglivio, M. T., Wolff, K. T., Howell, J. C., Jackowski, K., y Greenwald, M. A. (2018). The search for the holy grail: Criminogenic needs matching, intervention dosage, and subsequent recidivism among serious juvenile offenders in residential placement. *Journal of Criminal Justice*, 55, 46-57. <https://doi.org/10.1016/j.jcrimjus.2018.02.001>
- Basanta, J. L., Fariña, F., y Arce, R. (2018). Risk-need-responsivity model: Contrasting criminogenic and noncriminogenic needs in high and low risk juvenile offenders. *Children and Youth Services Review*, 85, 137-142. <https://doi.org/10.1016/j.childyouth.2017.12.024>
- Boakye, K. E. (2020). Reprint of: Juvenile sexual offending in Ghana: Prevalence, risks and correlates. *Child Abuse y Neglect*, 105, 104570. <https://doi.org/10.1016/j.chiabu.2020.104570>
- Bravo, A., Sierra, M. J., y Del Valle, J. F. (2009). Evaluación de resultados de la ley de responsabilidad penal de menores. Reincidencia y factores asociados. *Psicothema*, 21(4), 615-621. <http://www.psicothema.com/pdf/3680.pdf>
- Buil-Legaz, P., Burón-Álvarez, J. J., y Bembibre, J. (2019). Perfil sociodemográfico y delictivo de los menores infractores en medio abierto en Granada de 2014 a 2017. Análisis descriptivo y evolución. *Anuario de Psicología Jurídica*, 29, 61-68. <https://doi.org/10.5093/apj2019a2>
- Cacho, R., Fernández-Montalvo, J., López-Goñi, J. J., Arteaga, A., y Haro, B. (2020). Psychosocial and personality characteristics of juvenile offenders in a detention centre regarding recidivism risk. *The European Journal of Psychology Applied to Legal Context*, 12(2), 69-75. <https://doi.org/10.5093/ejpalc2020a9>
- Campos, E. O., García, J. G., De la Fuente, L., y Basurto, F. Z. (2012). Meta-análisis de la reincidencia de la conducta antisocial penada en adolescentes españoles. *Edupsykhé: Revista de Psicología y Educación*, 11(2), 171-189. <https://journals.ucj.edu/EDU/article/view/3864/2810>
- Capdevila, M., y Ferrer, M. (2009). Taxa de reincidència penitenciària 2008. Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada.
- Cuervo, K., López, R., Sánchez, A. M., Carrión, C., Pérez, J. M., Zorio, M., Busquets, M., y Villanueva, L. (2007). Una medida del riesgo de reincidencia en menores infractores [Jornades de Foment de la Investigació, Universitat Jaume I]. [http://repositori.uji.es/xmlui/bitstream/handle/10234/78266/forum\\_2007\\_6.pdf?sequence=1](http://repositori.uji.es/xmlui/bitstream/handle/10234/78266/forum_2007_6.pdf?sequence=1)
- Cuervo, K., Andrés, C., Górriz, A. B., Villanueva, L., Carrión, C., y Busquets, P. (2009). Predicción de la reincidencia delictiva en menores infractores. *International Journal of Developmental and Educational Psychology*, 2(1), 529-537. <https://www.redalyc.org/pdf/3498/349832321058.pdf>
- Cuervo, K., Villanueva, L., González, F., Carrión, C., y Busquets, P. (2015). Characteristics of young offenders depending on the type of crime. *Psychosocial Intervention*, 24(1), 9-15. <https://doi.org/10.1016/j.psi.2014.11.003>
- Cuervo, K., y Villanueva, L. (2015). Analysis of risk and protective factors for recidivism in Spanish youth offenders. *International journal of offender therapy and comparative criminology*, 59(11), 1149-1165. <https://doi.org/10.1177/0306624X14557917>

- Cuervo-Gómez, K., Villanueva-Badenes, L., y Pérez-Castillo, J. M. (2017). Riesgo de reincidencia y evolución, a través del Inventario IGI-J en una población de menores infractores. *Revista Internacional de Sociología*, 75(2), 065. <https://doi.org/10.3989/ris.2017.75.2.15.94>
- Cuervo, K., Villanueva, L., y Prado-Gascó, V. (2017). Predicción de la reincidencia juvenil mediante el inventario YLS/CMI y baremos para su valoración. *Revista Mexicana de Psicología*, 34(1), 24-36. <https://www.redalyc.org/pdf/2430/243056045003.pdf>
- Cuervo, K., y Villanueva, L. (2018). Prediction of recidivism with the Youth Level of Service/Case Management Inventory (Reduced Version) in a sample of young Spanish offenders. *International journal of offender therapy and comparative criminology*, 62(11), 3562-3580. <https://doi.org/10.1177/0306624X17741250>
- Cuervo, K., Villanueva, L., y Basto-Pereira, M. (2020). Prediction of youth and adult recidivism among Spanish juveniles involved in serious offenses. *Criminal Justice and Behavior*, 47(4), 399-418. <https://doi.org/10.1177/0093854819897282>
- Cuevas, C., Wolff, K. T., y Baglivio, M. T. (2018). Dynamic risk factors and timing of recidivism for youth in residential placement. *Journal of Criminal Justice*, 60, 154-166. <https://doi.org/10.1016/j.jcrimjus.2018.10.003>
- Dam, C. van, Janssens, J. M. A. M., y De Bruyn, E. E. J. (2005). PEN, Big Five, juvenile delinquency and criminal recidivism. *Personality and Individual Differences*, 39(1), 7-19. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2004.06.016>
- Denney, A. S., y Connor, D. P. (2016). Serious juvenile offenders who have experienced emerging adulthood: Substance use and recidivism. *Children and youth services review*, 67, 11-19. <https://doi.org/10.1016/j.childyouth.2016.05.014>
- Fernández, M. (2018). Capacidad predictiva de los factores de riesgo en la reincidencia delictiva de menores infractores. *Psicopatología clínica, legal y forense*, 18(1), 60-74. <https://masterforense.com/pdf/2018/2018art5.pdf>
- Fuentealba, T. (2016). *Factores que inciden en la reincidencia de los/as adolescentes infractores/as de Ley Penal*. Tesis de pregrado, Universidad de Chile. Repositorio académico de la Universidad de Chile. <http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/139844>
- García-López, E., y Morales, L. (2014). Justicia restaurativa: el caso de adolescentes en conflicto con la Ley. En Chan, E., Pineda, C. y Rodríguez, F. (eds.), *Aportaciones a la psicología jurídica y forense desde Iberoamérica* (pp. 95-122). Manual Moderno.
- García-Andrade, R., Rendón-Luna, B., Téllez, E., Vidal, V., Bravo, M., y Reneses, B. (2018). Criminal behavior among homeless individuals with severe mental illness. *Spanish Journal of Legal Medicine*, 44(2), 55-63. <https://doi.org/10.1016/j.remle.2017.09.001>
- García-García, J., Ortega, E., Zaldívar, F., y Gil-Fenoy, M. J. (2016). Predicción del riesgo de reincidencia en una muestra de menores infractores españoles. Evidencias de validez del SAVRY. *Psicumex*, 6(1), 83-95. <https://doi.org/10.1016/j.remle.2017.09.001>
- García-Gomis, A., Villanueva, L., y Jara, P. (2017). Risk factors and youth recidivism prediction in general and property offenders. *Psychiatry, Psychology and Law*, 24(2), 308-318. <http://dx.doi.org/10.1080/13218719.2016.1247419>
- Garrido, V., López, E., y Galvis, M. (2017). Predicción de la reincidencia con delincuentes juveniles: adaptación del IGI-J. *Revista sobre la infancia y la adolescencia*, (12), 30-41. <https://doi.org/10.4995/reinad.2017.6484>
- Garzón, C. (2016). *Autoestima y reincidencia de conductas conflictivas en los internos del centro de atención para adolescentes infractores de Guayaquil*. [Tesis de maestría, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/13159>
- Garzón, J., Llorente, M., y Suárez, M. (2018). ¿Qué hacer con la reincidencia delictiva? El problema y sus posibles soluciones. Notas de estudio. (Serie Notas Estratégicas n.º 04). Fundación Ideas para la Paz.
- Genovés, V. G., Martín, E. L., y Doménech, M. J. G. (2017). Predicción de la reincidencia con delincuentes juveniles: adaptación del IGI-J. *Revista sobre la infancia y la adolescencia*, (12), 30-41. <https://doi.org/10.4995/reinad.2017.6484>

- Gómez, J. L. G., Genovés, V. J. G., y Cieza, L. G. (2007). Evaluación de las características delictivas de menores infractores de la Comunidad de Madrid y su influencia en la planificación del tratamiento. *Psicopatología clínica legal y forense*, 7(1), 7-18. <https://masterpsicologiaforense.es/pdf/2007/2007art1.pdf>
- Gomis-Pomares, A., y Villanueva, L. (2019). ¿Es el inventario YLS/CMI capaz de predecir la reincidencia delictiva de los menores infractores de diferentes etnias? *Àgora de Salut*, 6, 147-157. <http://dx.doi.org/10.6035/AgoraSalut.2019.6.16>
- Horcajo-Gil, P. J., Dujo-López, V., Andreu-Rodríguez, J. M., y Marín-Rullán, M. (2019). Valoración y gestión del riesgo de reincidencia delictiva en menores infractores: una revisión de instrumentos. *Anuario de Psicología Jurídica*, 29(1), 41-53. <https://doi.org/10.5093/apj2018a15>
- Kretschmar, J. M., Tossone, K., Butcher, F., y Marsh, B. (2018). Examining the impact of a juvenile justice diversion program for youth with behavioral health concerns on early adulthood recidivism. *Children and Youth Services Review*, 91, 168-176. <https://doi.org/10.1016/j.chilyouth.2018.06.010>
- Lee, W., Noh, K., y Lee, C.-B. (2019). Responsibility and recidivism: An event history analysis of South Korean juvenile cases. *Children and Youth Services Review*, 98, 154-162. <https://doi.org/10.1016/j.chilyouth.2018.12.003>
- Leverso, J., Bielby, W., y Hoelter, L. F. (2015). Back on the streets: Maturation and risk factors for recidivism among serious juvenile offenders. *Journal of Adolescence*, 41, 67-75. <https://doi.org/10.1016/j.adolescence.2015.02.008>
- Lipsey, M. W., y Wilson, D. B. (2001). *Practical meta-analysis*. SAGE Publications.
- Llorca-Mestre, A., Malonda-Vidal, E., y Samper-García, P. (2017). Prosocial reasoning and emotions in young offenders and non-offenders. *The European Journal of Psychology Applied to Legal Context*, 9(2), 65-73. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejpal.2017.01.001>
- Molina-Sierra, G. (2018). Causas de reincidencia en los delitos de los menores en el SRPA en la ciudad de Cartagena entre los años 2012 y 2015. *Revista Jurídica Mario Alario D'Filippo*, 10(19), 126-155. <https://doi.org/10.32997/2256-2796-vol.10-num.19-2018-2163>
- Monteiro, M. F. (2018). Capacidad predictiva de los factores de riesgo en la reincidencia delictiva de menores infractores. *Psicopatología Clínica Legal y forense*, 18(1), 60-74. <https://www.masterforense.com/pdf/2018/2018art5.pdf>
- Miura, H., y Fuchigami, Y. (2020). Influence of maltreatment, bullying, and neurocognitive impairment on recidivism in adolescents with conduct disorder: a 3-year prospective study. *Applied Neuropsychology: Child*, 1-10. <https://doi.org/10.1080/21622965.2020.1734458>
- Navarro-Pérez, J., y Pastor-Seller, E. (2017). Dynamic factors in the behavior of young offenders with social adjustment. A study of recidivism. *Psychosocial Intervention*, 26(1), 19-27. <https://doi.org/10.1016/j.psi.2016.08.001>
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC). (2013). Guía de introducción a la prevención de la reincidencia y la reintegración social de delincuentes. Naciones Unidas.
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC). (2019) Manual introductorio sobre prevención de la reincidencia y reintegración social de los delincuentes. Naciones Unidas.
- Organización de las Naciones Unidas (ONU). (1985). Reglas mínimas de las Naciones Unidas para la administración de la justicia de menores (Reglas de Beijing). Naciones Unidas.
- Ortega-Campos, E., García-García, J., Gil-Fenoy, M. J., y Zaldívar-Basurto, F. (2016). Identifying risk and protective factors in recidivist juvenile offenders: A decision tree approach. *Plos one*, 11(9), e0160423. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160423>
- Ortega-Campos, E., García-García, J., De la Fuente-Sánchez, L., y Zaldívar-Basurto, F. (2020). Predicting risk of recidivism in Spanish young offenders: Comparative analysis of the SAVRY and YLS/CMI. *Psicothema*, 32(2), 221-228. <http://doi.org/10.7334/psicothema2019.275>

- Ortiz, S. (2014). *Reincidencia delictiva de adolescentes en Cundinamarca: políticas y programas de intervención para la inclusión y protección social*. Tesis de maestría, Universidad Santo Tomas. Repository usta. <http://dx.doi.org/10.15332/tg.mae.2020.0760>
- Ozkan, T. (2016). Reoffending among serious juvenile offenders: A developmental perspective. *Journal of Criminal Justice*, 46, 18-31. <https://doi.org/10.1016/j.jcrimjus.2016.02.017>
- Palanques, N., Cuervo, K., y Villanueva, L. (2019). Evolution of recidivism risk using the YLS/CMI in Spanish serious reoffenders. *Psychiatry, Psychology and Law*, 26(5), 740-752. <https://doi.org/10.1080/13218719.2019.1618752>
- Pallarés, J. (2016). *La metodología cuantitativa aplicada al estudio de la reincidencia en menores infractores*. Tesis doctoral, Universitat Jaume I. TDX. <http://dx.doi.org/10.6035/11510.2016.59581>
- Pechorro, P., Seto, M. C., Ray, J. V., Alberto, I., y Simões, M. R. (2019). A prospective study on self-reported psychopathy and criminal recidivism among incarcerated male juvenile offenders. *International journal of offender therapy and comparative criminology*, 63(14), 2383-2405. <https://doi.org/10.1177/0306624X19849569>
- Pechorro, P., Ray, J. V., Alberto, I., y Simões, M. R. (2020). The utility of self-reported psychopathic traits in predicting recidivism among a sample of incarcerated female youths. *International Journal of Law and Psychiatry*, 71, 101596. <https://doi.org/10.1016/j.ijlp.2020.101596>
- Pérez, J. (2017). *Probabilidad de reincidencia delictiva en la población de adolescentes entre 14 y 18 años. Barranquilla. 2009-2015*. Tesis de maestría, Universidad del Norte. Manglar. <http://hdl.handle.net/10584/8735>
- Pueyo, A., y Echeburúa, E. (2010). Valoración del riesgo de violencia: instrumentos disponibles e indicaciones de aplicación. *Psicothema*, 22, 403-409. <https://www.redalyc.org/pdf/727/72714400008.pdf>
- Real Academia Española. (2019). *Diccionario de la lengua española*, 23.ª ed. <https://dle.rae.es>
- Schwalbe, C. S. (2007). Risk assessment for juvenile justice: A meta-analysis. *Law and Human Behavior*, 31(5), 449-462. <https://doi.org/10.1007/s10979-006-9071-7>
- Schwalbe, C. S. (2008). A Meta-Analysis of Juvenile Justice Risk Assessment Instruments: Predictive Validity by Gender. *Criminal Justice and Behavior*, 35(11), 1367-1381. <https://doi.org/10.1177/0093854808324377>
- Sharlein, J. (2016). Beyond Recidivism: Investigating Comparative Educational and Employment Outcomes for Adolescents in the Juvenile and Criminal Justice Systems. *Crime y Delinquency*, 64(1), 26-52. <https://doi.org/10.1177/0011128716678193>
- Sherman, L. W., Gottfredson, D., MacKenzie, D., Eck, J., Reuter, P., y Bushway, S. (1997). *Preventing Crime: What Works, What Doesn't, What's Promising*. (NCJ #165366). U.S. Department of Justice.
- Simões, C., Matos, M. G., y Batista-Foguet, J. M. (2008). Juvenile delinquency: analysis of risk and protective factors using quantitative and qualitative methods. *Cognition, Brain, Behavior. An Interdisciplinary Journal*, 12(4), 389-408. <https://shre.ink/aCD9>
- Spruit, A., van der Put, C., Gubbels, J., y Bindels, A. (2017). Age differences in the severity, impact and relative importance of dynamic risk factors for recidivism. *Journal of Criminal Justice*, 50, 69-77. <https://doi.org/10.1016/j.jcrimjus.2017.04.006>
- Urrútia, G., y Bonfill, X. (2010). Declaración PRISMA: una propuesta para mejorar la publicación de revisiones sistemáticas y metaanálisis. *Medicina clínica*, 135(11), 507-511. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2010.01.015>
- Valencia, J. (2015). La resocialización y la reincidencia de adolescentes en conductas delictivas en el Departamento de Caldas, Colombia. *Summa Juris*, 3(2), 377-390. <https://shre.ink/aChS>
- Van der Put, C. E., Creemers, H. E., y Hoeve, M. (2014). Differences between juvenile offenders with and without substance use problems in the prevalence and impact of risk and protective factors for criminal recidivism. *Drug and Alcohol Dependence*, 134, 267-274. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2013.10.012>

- Vilariño, M., Amado, B. G., y Alves, C. (2013). Menores infractores: un estudio de campo de los factores de riesgo. *Anuario de Psicología Jurídica*, 23(1), 39-45. <https://doi.org/10.5093/aj2013a7>
- Vilela-Komatsu, A., Wenger, L., Costa, R., Rezende-Bazon, M., y Andrés Pueyo, A. (2019). Factores protectores en adolescentes infractores: un estudio tipológico. *International e-Journal of Criminal Sciences*, 14, 1-17. <https://ojs.ehu.eus/index.php/inecs/article/view/21304>
- Villanueva, L., Gomis-Pomares, A., y Adrián, J. E. (2019). Predictive validity of the YLS/CMI in a sample of Spanish young offenders of Arab descent. *International journal of offender therapy and comparative criminology*, 63(10), 1914-1930. <https://doi.org/10.1177/0306624X19834403>
- Villanueva, L., Basto-Pereira, M., y Cuervo, K. (2020). How to improve the YLS/CMI? Exploring a particularly predictive combination of items. *International Journal of Offender Therapy and Comparative Criminology*, 64(9), 922-937. <https://doi.org/10.1177/0306624X19881926>
- Walker, S. C., y Herting, J. R. (2020). The Impact of Pretrial Juvenile Detention on 12-Month Recidivism: A Matched Comparison Study. *Crime y Delinquency*, 66(13-14), 1865-1887. <https://doi.org/10.1177/0011128720926115>
- Yukhnenko, D., Sridhar, S., y Fazel, S. (2019). Systematic review of criminal recidivism rates worldwide: 3-year update. *Wellcome Open Research*, 4(28). <https://doi.org/10.12688/wellcomeopenres.14970.2>

