



Introducción General

Colección Científica CIPA

Serie: Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino

CUADERNO N°2 . Arquitectura Metodológica

Colección Científica del Centro de Investigación Paralímpica Argentina

La Colección Científica del Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA) constituye un programa permanente de producción de conocimiento orientado al estudio del deporte paralímpico desde una perspectiva científica, interdisciplinaria y basada en evidencia.

Su propósito es desarrollar investigaciones, revisiones críticas, documentos metodológicos, modelos conceptuales e instrumentos que contribuyan al fortalecimiento del Movimiento Paralímpico Argentino y al desarrollo de políticas públicas, programas institucionales y estrategias de formación sustentadas en evidencia científica.

Cada publicación integra una arquitectura de investigación más amplia. En consecuencia, los diferentes Cuadernos que conforman la Colección Científica CIPA deben interpretarse como componentes articulados de un mismo programa científico, orientado a la construcción progresiva del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA). Las sucesivas publicaciones desarrollan distintas etapas de un proceso de investigación continuo, acumulativo y metodológicamente integrado.

Las distintas obras serán actualizadas periódicamente a medida que nuevas evidencias científicas e institucionales sean incorporadas al proceso de investigación desarrollado por el CIPA.



Arquitectura Metodológica para la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA)

El desarrollo del deporte paralímpico ha experimentado una evolución extraordinaria durante las últimas décadas. El crecimiento del Movimiento Paralímpico Internacional, la expansión de las oportunidades de participación deportiva para las personas con discapacidad, el avance de la clasificación funcional, la profesionalización de los entrenadores, la consolidación de programas de alto rendimiento y el incremento de la producción científica constituyen expresiones de un proceso de transformación que continúa desarrollándose a nivel mundial.

Sin embargo, este crecimiento no siempre ha sido acompañado por una construcción integrada del conocimiento. La producción científica disponible presenta una notable riqueza temática, pero también una importante fragmentación conceptual. Las investigaciones suelen concentrarse en dimensiones específicas del desarrollo deportivo, tales como la motivación, las barreras para la participación, las trayectorias deportivas, el entrenamiento, la identificación del talento, la carrera dual, la transición al retiro o las políticas deportivas. Cada una de estas perspectivas ha contribuido significativamente al conocimiento del fenómeno, aunque generalmente lo ha hecho desde marcos disciplinares particulares y con escasa articulación entre sí.

Esta situación plantea un desafío para quienes buscan comprender el desarrollo deportivo paralímpico como un proceso integral. Resulta difícil explicar cómo una persona con discapacidad accede al deporte, permanece en él, progresa hacia niveles competitivos, alcanza el alto rendimiento y transita posteriormente nuevas etapas de su vida deportiva cuando el conocimiento disponible permanece disperso entre múltiples enfoques.

A partir de esta constatación surge la necesidad de construir una visión integradora que permita organizar el conocimiento existente antes de proponer nuevos modelos conceptuales. Esa decisión constituye el punto de partida de la presente Colección Científica desarrollada por el Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA).

La Serie "Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA)" constituye el eje central del Programa Permanente de Investigación desarrollado por el Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA). Su propósito consiste en producir conocimiento científico sistemático sobre los procesos que intervienen en el acceso, el desarrollo, la permanencia, la progresión y las transiciones deportivas dentro del Movimiento Paralímpico Argentino, mediante una arquitectura metodológica acumulativa y basada en evidencia..

El presente Cuaderno ocupa un lugar estratégico dentro de la Colección Científica CIPA. Su finalidad consiste en explicitar la arquitectura epistemológica y metodológica que orienta la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA). Sobre estos fundamentos se desarrollará posteriormente la Cartografía Internacional del Conocimiento y, a partir de ella, la formulación del modelo conceptual.



Por ello, el presente volumen no constituye simplemente un estado del arte ni una recopilación bibliográfica. Su propósito es construir una Cartografía Internacional del Conocimiento sobre el Desarrollo Deportivo Paralímpico, entendida como un proceso sistemático de identificación, organización, análisis e integración de la producción científica e institucional disponible.

Esta cartografía permitirá identificar las principales corrientes de investigación, reconocer convergencias y divergencias entre los distintos enfoques, analizar las dimensiones más desarrolladas y, especialmente, detectar aquellos vacíos de conocimiento que justifican la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA).

La Colección Científica CIPA responde a una secuencia metodológica progresiva. El Cuaderno N.º 1 establece el problema científico y los fundamentos del programa de investigación; el Cuaderno N.º 2 desarrolla la arquitectura epistemológica y metodológica que orienta su construcción; el Cuaderno N.º 3 organiza y analiza la evidencia científica e institucional mediante la Cartografía Internacional del Conocimiento; y el Cuaderno N.º 4 presentará el Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA), construido sobre las evidencias y fundamentos desarrollados en los cuadernos precedentes. Las publicaciones posteriores ampliarán el programa mediante instrumentos, estudios nacionales y actualizaciones periódicas.

De esta manera, la colección aspira a constituirse en un espacio permanente de producción científica, capaz de acompañar la evolución del Movimiento Paralímpico Argentino mediante evidencia rigurosa, actualizable y orientada a la toma de decisiones.

Más que ofrecer respuestas definitivas, este volumen propone comprender cómo se ha construido el conocimiento internacional sobre el desarrollo deportivo paralímpico. Sobre esa base será posible elaborar modelos propios, fortalecer políticas públicas, orientar programas institucionales y generar nuevas investigaciones que contribuyan al desarrollo del deporte paralímpico desde una perspectiva científica, sistémica y profundamente comprometida con el derecho de todas las personas con discapacidad a participar plenamente en el deporte.

No es posible construir un modelo capaz de explicar el desarrollo deportivo paralímpico sin comprender previamente cómo ese desarrollo ha sido explicado por la comunidad científica internacional.



ESTRUCTURA DEL CUADERNO

Sección	Finalidad
Introducción general	Ubicar el Cuaderno dentro del Programa Permanente de Investigación MoDeDPA
Prólogo metodológico	Explicitar la concepción científica que orienta la construcción del modelo
Fundamentos conceptuales	Delimitar el carácter complejo, multidimensional y sistémico del desarrollo deportivo paralímpico
Matriz inicial de enfoques	Reconocer las principales perspectivas presentes en la literatura internacional
Matriz de Paradigmas Explicativos	Establecer las categorías que permitirán comparar críticamente las evidencias
Arquitectura de las fuentes de evidencia	Definir cómo se integrarán literatura científica, documentos institucionales e investigación nacional
Hoja de ruta metodológica	Organizar las etapas sucesivas de construcción del MoDeDPA

Prólogo metodológico

Toda investigación científica comienza con una pregunta. Sin embargo, cuando el fenómeno estudiado es complejo, multidimensional y ha sido abordado desde múltiples disciplinas, resulta necesario definir también una arquitectura metodológica capaz de organizar las diferentes formas de conocimiento disponibles.

El presente Cuaderno surge de esa necesidad.

El Documento Marco, desarrollado en el Cuaderno N.º 1, estableció el problema científico, la pregunta de investigación, los objetivos y los supuestos iniciales del Programa Permanente de Investigación Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA). A partir de esos fundamentos, este segundo Cuaderno explicita la estructura epistemológica y metodológica que orientará las etapas posteriores del programa.

Su finalidad no consiste todavía en formular el modelo definitivo ni en presentar una revisión exhaustiva de la evidencia internacional. El propósito es definir cómo será identificado, analizado, clasificado e integrado el conocimiento necesario para construir el MoDeDPA.



Esta arquitectura parte de un supuesto fundamental: ningún estudio, disciplina o fuente de información puede explicar por sí sola el desarrollo deportivo paralímpico. Cada investigación aporta una perspectiva parcial sobre el fenómeno, mientras que su comprensión integral requiere articular críticamente factores personales, familiares, educativos, deportivos, institucionales, sociales, políticos y territoriales.

En consecuencia, el Cuaderno propone un conjunto de herramientas destinadas a comparar evidencias de distinta naturaleza. Entre ellas se incluyen la identificación del problema científico abordado, el objeto y la unidad de análisis, el paradigma explicativo predominante, el nivel desde el cual se interpreta el fenómeno, las variables consideradas, las dimensiones ausentes y la concepción implícita del deportista y de la discapacidad.

Estas categorías conforman la Matriz de Paradigmas Explicativos, instrumento central de la arquitectura metodológica del programa. Su aplicación permitirá trascender la descripción bibliográfica tradicional y analizar cómo las distintas corrientes científicas han intentado explicar el desarrollo deportivo paralímpico.

El Cuaderno también define tres fuentes complementarias de evidencia: la literatura científica internacional, los documentos institucionales estratégicos y la investigación empírica nacional. Su integración progresiva permitirá construir un modelo sustentado simultáneamente en el conocimiento académico, la experiencia institucional y las características específicas del Movimiento Paralímpico Argentino.

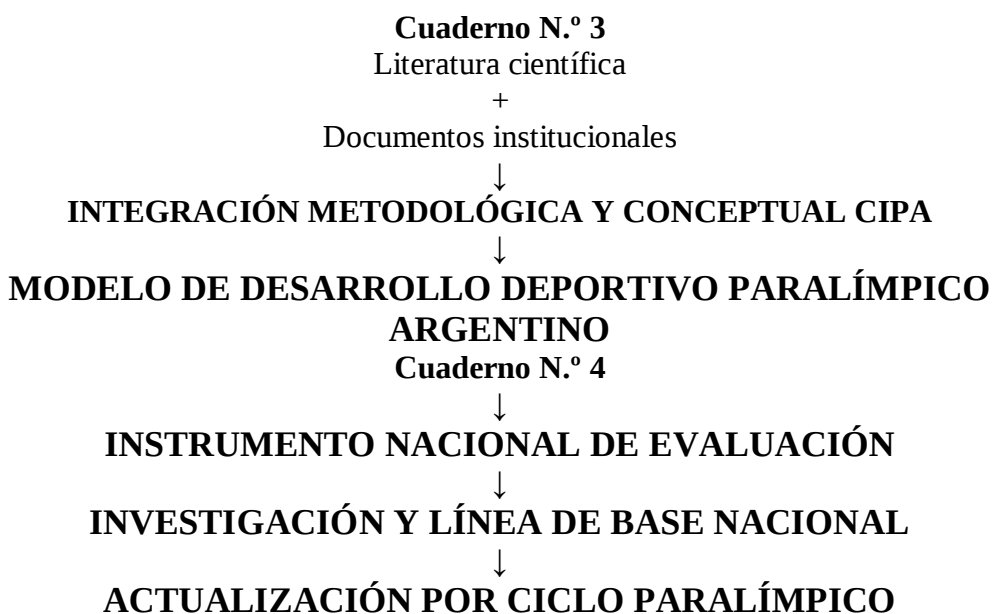
La primera aplicación sistemática de esta arquitectura se desarrolla en el Cuaderno N.º 3 Cartografía Internacional del Conocimiento, donde la evidencia científica e institucional es identificada, auditada, clasificada y comparada mediante los criterios aquí establecidos.

Desde esta perspectiva, el presente Cuaderno constituye el puente metodológico entre la formulación inicial del problema y el análisis sistemático de la evidencia. Su función es proporcionar una estructura científica común que garantice coherencia, trazabilidad y continuidad durante las sucesivas etapas de construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino.

En definitiva, la arquitectura metodológica presentada en este Cuaderno no constituye el punto de llegada de una investigación, sino el punto de partida de un programa permanente de producción científica. Sobre estos fundamentos se desarrollará posteriormente la Cartografía Internacional del Conocimiento, cuya integración permitirá avanzar hacia la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA).



CARTOGRAFÍA INTERNACIONAL DEL CONOCIMIENTO



Cómo utilizar este Cuaderno

El presente Cuaderno ha sido concebido como un documento metodológico destinado a orientar la construcción progresiva del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA).

Su lectura permite comprender los fundamentos epistemológicos del programa, las categorías utilizadas para analizar la evidencia y la estrategia prevista para integrar distintas fuentes de conocimiento.

La Introducción general ubica esta publicación dentro de la Colección Científica CIPA y explica su relación con los demás Cuadernos.

El Prólogo metodológico presenta la concepción científica que orienta el programa y delimita la función específica de la Arquitectura Metodológica.

El Capítulo 1 ofrece una primera aproximación a las principales perspectivas desde las cuales la literatura internacional ha estudiado el desarrollo deportivo paralímpico. Su finalidad es ilustrar la diversidad y fragmentación del campo, no sustituir la Cartografía Internacional del Conocimiento desarrollada posteriormente en el Cuaderno N.º 3.



Las matrices presentadas constituyen instrumentos de análisis destinados a identificar los enfoques predominantes, comparar sus alcances y limitaciones y organizar la integración progresiva de la evidencia.

Los apartados finales definen las fuentes de conocimiento que sustentarán el programa y establecen la hoja de ruta que vincula la evidencia internacional, la experiencia institucional y la futura investigación empírica nacional.

Aunque sus secciones pueden consultarse de manera independiente, la lectura integral del Cuaderno permite comprender la arquitectura metodológica que articula el Documento Marco, la Cartografía Internacional del Conocimiento y la futura construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino.

Objetivos del cuaderno

Objetivo general

Explicitar la arquitectura epistemológica, metodológica y analítica que orienta la construcción progresiva del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA), definiendo las categorías de análisis, los instrumentos metodológicos y las fuentes de evidencia que sustentarán las etapas posteriores del Programa Permanente de Investigación.

Objetivos específicos

- Explicitar los fundamentos epistemológicos del programa.
- Definir la arquitectura metodológica del MoDeDPA.
- Presentar la Matriz de Paradigmas Explicativos.
- Definir las categorías de análisis comparativo.
- Establecer las fuentes de evidencia del programa.
- Describir la estrategia de integración del conocimiento.
- Fundamentar metodológicamente la Cartografía Internacional del Conocimiento.
- Proporcionar las bases metodológicas para la construcción del MoDeDPA.

Capítulo 1

¿Cómo estudia el mundo el desarrollo de un deportista paralímpico?

La construcción de un modelo conceptual destinado a explicar el desarrollo deportivo paralímpico requiere, previamente, una arquitectura metodológica capaz de organizar,



analizar e integrar el conocimiento disponible. Antes de formular un modelo explicativo resulta indispensable definir cómo será identificada, comparada e interpretada la evidencia científica e institucional que lo sustenta. Esta constituye la función específica del presente Cuaderno.

1.1. Introducción

La investigación internacional sobre el desarrollo del deportista paralímpico no se ha construido desde un único campo disciplinar ni desde un modelo completamente consolidado. Por el contrario, aparece como un campo de conocimiento en expansión, abordado desde perspectivas diversas: la psicología del deporte, la sociología, la gestión deportiva, las políticas públicas, las ciencias del entrenamiento, la rehabilitación, la carrera dual y los estudios sobre transición deportiva.

Esta característica resulta especialmente relevante para el diseño del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino, porque muestra que el desarrollo de un deportista paralímpico no puede comprenderse únicamente desde la motivación individual, el rendimiento físico o la planificación del entrenamiento. Se trata de un proceso complejo, atravesado por factores personales, familiares, sociales, institucionales, territoriales, económicos, educativos y deportivos.

La literatura internacional más específica señala que las trayectorias de los deportistas paralímpicos no siempre responden a modelos lineales de desarrollo deportivo. Existen múltiples puntos de entrada, interrupciones, retornos, cambios de disciplina, procesos de clasificación funcional, influencia de la edad de adquisición de la discapacidad y recorridos muy distintos según el tipo de apoyo disponible. En ese sentido, algunos estudios advierten que los modelos tradicionales de desarrollo atlético no reflejan suficientemente la complejidad de los caminos deportivos en el paradeporte.

1.2. Primer enfoque: desarrollo deportivo como trayectoria o camino de carrera

Una de las líneas más importantes estudia el desarrollo paralímpico como una trayectoria o camino deportivo. En esta perspectiva, el interés está puesto en comprender cómo una persona con discapacidad accede al deporte, permanece, progresa, alcanza niveles competitivos, ingresa al alto rendimiento y eventualmente transita el retiro deportivo.

Dentro de esta línea, Patatas, De Bosscher y colegas constituyen un antecedente central. Sus trabajos proponen comprender la carrera del deportista paralímpico a través de fases como atracción, retención, competición, identificación y desarrollo del talento, élite y retiro. Este enfoque resulta muy valioso para el MoDeDPA porque ofrece una primera estructura temporal sobre la cual pensar el recorrido del deportista dentro del Movimiento Paralímpico Argentino.

Sin embargo, este enfoque no debe ser adoptado de manera mecánica. El caso argentino requiere considerar particularidades territoriales, federativas, económicas, educativas y



sociales propias. Por eso, la idea no sería copiar un modelo internacional, sino utilizarlo como referencia para construir una arquitectura adaptada al contexto nacional.

1.3. Segundo enfoque: gestión deportiva y políticas institucionales

Otra línea de investigación estudia el desarrollo del paradeportista desde la gestión deportiva y las políticas públicas. Aquí el foco ya no está solamente en el atleta, sino en el sistema que permite o dificulta su desarrollo.

Desde esta perspectiva se analizan factores como las federaciones, los clubes, los entrenadores, los programas de captación, las competencias, la clasificación funcional, los recursos económicos, las becas, los centros de entrenamiento y las políticas de alto rendimiento. Patatas y colegas señalan que los factores de política deportiva y los actores institucionales influyen en las diferentes fases del camino deportivo paralímpico. También remarcan que la forma en que los actores comprenden la discapacidad incide en la implementación de políticas para el desarrollo hacia la excelencia deportiva.

Este enfoque es especialmente importante para el CIPA, porque permite pasar de una investigación centrada únicamente en experiencias individuales a una investigación sobre el ecosistema del desarrollo paralímpico.

1.4. Tercer enfoque: barreras y facilitadores

Un tercer grupo de estudios analiza las barreras y facilitadores que condicionan la participación deportiva de personas con discapacidad y paradeportistas. Esta línea incluye barreras personales, sociales, económicas, ambientales, institucionales y deportivas.

Las revisiones sobre participación deportiva en personas con discapacidad física muestran que las barreras y facilitadores varían según edad, tipo de discapacidad, contexto, oportunidades de acceso, apoyos sociales y condiciones del entorno. Entre los facilitadores aparecen la diversión, la salud, los vínculos sociales y las oportunidades de participación; entre las barreras suelen aparecer obstáculos de accesibilidad, transporte, costos, falta de programas, falta de entrenadores preparados o experiencias sociales negativas.

En el caso específico de los para-atletas, una revisión sistemática sobre el proceso de entrenamiento identificó factores que afectan el entrenamiento y barreras que condicionan la preparación deportiva. Esto confirma que el desarrollo paralímpico no depende únicamente de la voluntad del deportista, sino de condiciones concretas del entorno de entrenamiento, apoyo técnico, recursos y accesibilidad.

Para el MoDeDPA, esta línea resulta fundamental porque permite construir una dimensión específica sobre obstáculos y apoyos a lo largo de toda la trayectoria deportiva.



1.5. Cuarto enfoque: motivación deportiva

La motivación es una de las dimensiones más estudiadas en deportistas con discapacidad y atletas paralímpicos. En esta línea se utilizan cuestionarios específicos, como el Participation Motivation Inventory, para identificar motivos de práctica vinculados con superación, integración social, factores personales y factores sociodeportivos.

El artículo que dio origen a esta conversación se inscribe en esta línea: estudia los motivos de práctica deportiva en jugadores de tenis en silla de ruedas y goalball, utilizando el Participation Motivation Inventory. Su aporte principal es mostrar que la motivación puede evaluarse de manera sistemática en deportistas adaptados, aunque su alcance es limitado por el tamaño reducido de la muestra y por concentrarse solamente en dos disciplinas.

Para el MoDeDPA, la motivación debe ser incorporada, pero no como eje único. Debe formar parte de un instrumento más amplio que también incluya acceso, trayectoria, barreras, facilitadores, apoyos, instituciones, formación, competencias, recursos y continuidad.



1.6. Quinto enfoque: talento, entrenamiento y alto rendimiento

Otra línea importante estudia el desarrollo del deportista paralímpico desde el talento, el entrenamiento y el rendimiento. Estos trabajos buscan comprender cómo se identifican talentos, cómo se planifican procesos de entrenamiento, qué factores afectan la calidad del entrenamiento y cómo se llega a niveles de excelencia.

Las investigaciones recientes sobre para-atletas muestran que la calidad del entrenamiento está asociada con múltiples factores, incluyendo condiciones materiales, apoyo técnico, conocimiento específico del entrenador, adaptación a diferentes discapacidades, recursos disponibles y articulación institucional.

Esta línea aporta al MoDeDPA la necesidad de diferenciar entre acceso al deporte, continuidad deportiva y desarrollo hacia el alto rendimiento. No todos los deportistas que acceden al deporte recorren el mismo camino, ni todos necesitan las mismas condiciones de apoyo.

1.7. Sexto enfoque: carrera dual, transición y retiro

Un campo en crecimiento estudia la carrera dual y la transición fuera del deporte. En este enfoque se analizan las formas en que los atletas combinan deporte con estudio, trabajo, vida familiar, formación profesional y preparación para el retiro.

Las investigaciones recientes sobre atletas olímpicos y paralímpicos muestran que la transición postdeportiva es un momento crítico, asociado con identidad, salud mental, preparación laboral, apoyo institucional y continuidad del proyecto de vida. Algunos estudios señalan que los instrumentos más utilizados en estas investigaciones son entrevistas semiestructuradas y encuestas, lo que muestra la relevancia de los métodos mixtos para comprender trayectorias complejas.

Para el MoDeDPA, este enfoque permite ampliar el modelo más allá del alto rendimiento. El desarrollo deportivo no debería terminar en la competencia internacional, sino incluir también la transición, el retiro y el legado del deportista.

1.8. Séptimo enfoque: familia y redes de apoyo

Una línea más reciente analiza el rol de las familias y redes de apoyo en la trayectoria del paradesportista. Los estudios sobre padres y madres en el camino del parasport muestran que la familia cumple funciones decisivas en la iniciación, acompañamiento, transporte, sostén emocional, búsqueda de oportunidades y continuidad deportiva.

Este enfoque es especialmente importante para Argentina, donde muchas veces la continuidad deportiva depende de esfuerzos familiares no registrados por las instituciones. Por eso, el MoDeDPA debería incorporar una dimensión específica sobre redes personales de apoyo.



1.9. Octavo enfoque: desarrollo institucional del para sport

El Comité Paralímpico Internacional y los organismos regionales trabajan el desarrollo del para sport desde una perspectiva institucional y global. El IPC presenta el desarrollo del para sport como un área que incluye atletas, alto rendimiento, entrenadores, mentoría y clasificación. El Comité Paralímpico de las Américas también se define como una organización orientada al desarrollo del Movimiento Parapanamericano y a la construcción de oportunidades para el para deporte en la región.

Esta perspectiva es clave porque muestra que el desarrollo paralímpico no puede depender solamente de experiencias individuales. Requiere estructuras, programas, recursos, formación, gobernanza, datos y evaluación permanente.

1.10. Primera síntesis del capítulo

La revisión inicial permite afirmar que el mundo estudia el desarrollo del deportista paralímpico de manera fragmentada, a través de distintos enfoques disciplinares. Existen avances significativos en trayectorias deportivas, políticas de desarrollo, barreras y facilitadores, motivación, talento, carrera dual, transición y redes de apoyo. Sin embargo, estos enfoques suelen aparecer separados.

Para el MoDeDPA, esta fragmentación representa una oportunidad científica. El aporte argentino podría consistir en integrar estas dimensiones en un modelo nacional, sistémico y actualizable por ciclo paralímpico, capaz de explicar no solo la experiencia individual del deportista, sino también el funcionamiento del ecosistema que permite o limita su desarrollo.

En consecuencia, el desarrollo del deportista paralímpico debe ser estudiado como un proceso temporal, multidimensional y ecológico, donde interactúan la persona, la familia, la escuela, la rehabilitación, el club, los entrenadores, las federaciones, el COPAR, las políticas públicas, las competencias, la clasificación funcional y las condiciones sociales de participación.

Esta integración constituye el principal aporte metodológico del MoDeDPA. En lugar de explicar el desarrollo deportivo desde una única dimensión, propone comprenderlo como un proceso dinámico, multidimensional y sistémico, sustentado en la articulación de evidencias científicas, institucionales y empíricas.

1.11. Matriz inicial de enfoques internacionales sobre el desarrollo deportivo paralímpico

La presente matriz constituye la primera aplicación de la arquitectura metodológica desarrollada en este Cuaderno. Su finalidad no consiste en realizar una revisión exhaustiva de la literatura internacional, sino en organizar preliminarmente las principales líneas de investigación identificadas sobre el desarrollo deportivo paralímpico.

Cada enfoque es analizado considerando su objeto de estudio, el conocimiento que aporta para la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA) y las limitaciones que presenta para explicar de manera integral el fenómeno.

Desde esta perspectiva, la matriz cumple una función metodológica: transformar la revisión bibliográfica tradicional en una herramienta de análisis comparativo que permita reconocer convergencias, diferencias y vacíos de conocimiento.

Los antecedentes aquí incorporados constituyen una primera aproximación. Su identificación, ampliación, auditoría científica y análisis sistemático serán desarrollados posteriormente en el **Cuaderno N.º 3 – Cartografía Internacional del Conocimiento**, mediante la aplicación integral de los instrumentos metodológicos definidos en este documento.

N.º	Enfoque	Autor / equipo	País o región	Qué estudia	Aporte para el MoDeDPA	Vacío detectado
1	Trayectorias deportivas paralímpicas	Patatas, De Bosscher y colegas	Bélgica / internacional	Analiza las fases del camino deportivo paralímpico desde la participación hasta la excelencia. Propone fases como atracción, retención, competición, identificación y desarrollo del talento, élite y retiro.	Aporta una primera estructura temporal para pensar el desarrollo del deportista paralímpico argentino por etapas.	No constituye un modelo nacional argentino ni incorpora necesariamente las particularidades territoriales, educativas, institucionales y federativas locales.
2	Desarrollo	Patatas, De	Internacion	Estudia cómo	Refuerza la	El foco está

N ^o	Enfoque	Autor / equipo	País o región	Qué estudia	Aporte para el MoDeDPA	Vacío detectado
	del para-atleta desde el sistema deportivo	Bosscher y colegas	al	los actores del sistema deportivo perciben el camino hacia la excelencia en el deporte paralímpico.	idea de que el desarrollo paralímpico no depende solo del atleta, sino de un ecosistema de apoyos, políticas, entrenadores, clasificación y oportunidades competitivas.	más puesto en la trayectoria deportiva que en la construcción de una línea de base nacional periódicamente actualizable.
3	Modelos de carrera en para sport	Peake y colegas	Reino Unido	Explora trayectorias de atletas de para-atletismo, tomando como referencia el marco de caminos de carrera en deporte paralímpico.	Aporta evidencia sobre trayectorias no lineales y sobre la necesidad de considerar factores específicos de la discapacidad en el desarrollo deportivo.	Se focaliza en un deporte específico y no construye un modelo integral aplicable a todo un movimiento paralímpico nacional.
4	Motivación deportiva paralímpica	Torrallba, Vieira y Rubio	España	Analiza los motivos de práctica deportiva en atletas paralímpicos españoles mediante el Participation Motivation Inventory.	Aporta una base instrumental para incorporar una dimensión motivacional homologable dentro del futuro instrumento argentino.	Se centra en motivación y no aborda integralmente acceso, barreras, apoyos institucionales, desarrollo territorial, continuidad o transición.
5	Motivación en tenis en silla de ruedas y goalball	Zambrano Palencia e Hincapié Gallón	Colombia	Estudia motivos de práctica deportiva en jugadores de tenis en silla	Sirve como antecedente latinoamericano o cercano y muestra la utilidad del	Muestra pequeña, dos deportes y foco exclusivamente

Nº	Enfoque	Autor / equipo	País o región	Qué estudia	Aporte para el MoDeDPA	Vacío detectado
				de ruedas y goalball con el Participation Motivation Inventory.	cuestionario motivacional en deportes paralímpicos específicos.	motivacional. No permite explicar el sistema completo de desarrollo deportivo.
6	Barreras y facilitadores para la participación deportiva	Jaarsma y colegas	Internacional	Revisión sistemática sobre barreras y facilitadores para la participación deportiva en personas con discapacidad física.	Aporta categorías centrales para analizar obstáculos y apoyos: accesibilidad, transporte, costos, información, oportunidades, salud, apoyo social y programas disponibles.	Se orienta principalmente a la participación deportiva general, no específicamente a la progresión hacia el alto rendimiento paralímpico.
7	Barreras y facilitadores en alto rendimiento o paralímpico	Vieira y colegas	Brasil	Estudia barreras y facilitadores en atletas brasileños de alto rendimiento de deportes paralímpicos.	Aporta una referencia regional importante para comparar condiciones latinoamericanas de acceso, permanencia y desarrollo en el alto rendimiento.	No construye una línea de base nacional longitudinal ni integra todas las etapas del desarrollo desde la iniciación hasta el retiro.
8	Variables psicológicas en atletas argentinos de alto rendimiento	Bogado y Villalba	Argentina	Analiza variables psicológicas como competencia percibida, pasión, flow e intención de continuidad en deportistas	Es un antecedente nacional valioso que demuestra la existencia de investigación argentina en deporte adaptado de	El enfoque es psicológico y focalizado; no aborda el ecosistema institucional, territorial y deportivo completo del Movimiento

Nº	Enfoque	Autor / equipo	País o región	Qué estudia	Aporte para el MoDeDPA	Vacío detectado
				argentinos con discapacidad motora de alto nivel.	alto rendimiento.	Paralímpico Argentino.
9	Desarrollo institucional del para sport	Comité Paralímpico Internacional	Internacional	Presenta el desarrollo del para sport como un proceso que incluye atletas, entrenadores, alto rendimiento, mentoría, clasificación y fortalecimiento de estructuras.	Aporta una mirada institucional que dialoga directamente con la necesidad de que el CIPA produzca evidencia para mejorar planificación, gobernanza y toma de decisiones.	Es un marco técnico-institucional, no una investigación empírica nacional sobre trayectorias reales de deportistas.
10	Perspectiva regional del Movimiento Paralímpico	Comité Paralímpico de las Américas	América	Promueve el desarrollo del Movimiento Paralímpico en la región americana, orientado a generar oportunidades y fortalecer el para deporte.	Permite ubicar el MoDeDPA dentro de una necesidad regional: producir conocimiento propio desde América Latina sobre desarrollo paralímpico.	No ofrece una matriz científica de variables ni un modelo empírico de desarrollo del deportista paralímpico por país.

Lectura metodológica de la matriz

La matriz inicial confirma que el conocimiento internacional sobre el desarrollo deportivo paralímpico se ha construido desde múltiples enfoques disciplinares. Las investigaciones identificadas abordan dimensiones relevantes como las trayectorias deportivas, la gestión institucional, las barreras y facilitadores, la motivación, el entrenamiento, el alto rendimiento, la carrera dual, las redes de apoyo y el desarrollo organizacional del Movimiento Paralímpico.



Cada uno de estos enfoques aporta evidencias valiosas; sin embargo, ninguno resulta suficiente para explicar por sí solo la complejidad del desarrollo deportivo paralímpico. La principal característica observada es la fragmentación conceptual, producto de investigaciones centradas en dimensiones específicas del fenómeno.

Desde la perspectiva metodológica del CIPA, esta fragmentación no constituye una limitación sino una oportunidad científica. Precisamente porque las distintas dimensiones han sido estudiadas de manera relativamente independiente, resulta posible integrarlas posteriormente dentro de una arquitectura conceptual más amplia.

En consecuencia, la función de esta matriz no consiste en producir conclusiones definitivas, sino en organizar la evidencia disponible y preparar las condiciones metodológicas para la Cartografía Internacional del Conocimiento desarrollada en el Cuaderno N.º 3.

Esta lectura metodológica justifica el diseño de la Matriz de Paradigmas Explicativos presentada en el apartado siguiente, cuya finalidad consiste en identificar las diferentes formas mediante las cuales la comunidad científica internacional interpreta el desarrollo deportivo paralímpico.

Primera conclusión metodológica

La revisión preliminar realizada permite sostener que el desarrollo deportivo paralímpico debe comprenderse como un fenómeno complejo, multidimensional y sistémico, cuya explicación requiere integrar factores personales, familiares, educativos, deportivos, institucionales, sociales y territoriales.

La evidencia disponible justifica la necesidad de construir un modelo conceptual capaz de articular estas dimensiones dentro de una misma estructura explicativa.

Sobre esa base, el siguiente apartado presenta una segunda herramienta metodológica destinada a profundizar el análisis comparativo de la literatura internacional mediante la identificación de los paradigmas explicativos predominantes.

1.12. Metodología para la identificación de paradigmas explicativos

La revisión de la literatura científica internacional no tiene como único propósito identificar investigaciones relevantes sobre el desarrollo deportivo paralímpico. Su finalidad principal consiste en comprender **cómo** las distintas comunidades científicas explican este fenómeno y desde qué perspectivas conceptuales construyen sus interpretaciones.



Con ese propósito, el Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA) desarrolla la Matriz de Paradigmas Explicativos, una herramienta metodológica diseñada para analizar comparativamente investigaciones provenientes de diferentes disciplinas, países y enfoques teóricos.

A diferencia de las matrices bibliográficas tradicionales, orientadas principalmente a describir autores, muestras, métodos o resultados, esta propuesta incorpora categorías analíticas que permiten identificar la lógica explicativa de cada investigación. El interés no se centra únicamente en conocer qué estudia cada trabajo, sino en comprender desde qué paradigma interpreta el desarrollo deportivo, cuál es su unidad principal de análisis, qué dimensiones considera centrales y cuáles permanecen fuera de su explicación.

Desde esta perspectiva, los paradigmas no deben interpretarse como modelos cerrados ni como categorías excluyentes. Constituyen perspectivas analíticas que permiten comprender diferentes dimensiones del desarrollo deportivo paralímpico y facilitan la comparación sistemática entre investigaciones con características diversas.

La aplicación de esta matriz permitirá reconocer regularidades, convergencias, diferencias y vacíos conceptuales presentes en la literatura internacional, evitando imponer categorías teóricas previas y favoreciendo que las principales corrientes explicativas emerjan del análisis comparativo de la evidencia.

En consecuencia, esta herramienta no constituye un resultado de investigación, sino uno de los principales instrumentos metodológicos de la arquitectura científica del Programa Permanente de Investigación MoDeDPA. Su aplicación sistemática será desarrollada en el **Cuaderno N.º 3 – Cartografía Internacional del Conocimiento**, donde las evidencias científicas e institucionales serán analizadas mediante las categorías aquí definidas.

Dimensiones analíticas de la Matriz de Paradigmas Explicativos

Dimensión de análisis	Pregunta orientadora	Finalidad científica
Problema científico	¿Qué problema intenta resolver el estudio?	Identificar el foco principal de investigación.
Objeto de estudio	¿Qué aspecto del desarrollo deportivo analiza?	Delimitar el fenómeno investigado.
Unidad principal de análisis	¿Quién ocupa el centro de la explicación? (atleta, familia, entrenador, institución, sistema, sociedad)	Determinar el nivel predominante del análisis.
Paradigma explicativo	¿Desde qué perspectiva interpreta el desarrollo deportivo?	Clasificar el enfoque teórico predominante.
Nivel de análisis	Individual, interpersonal, institucional,	Comparar la profundidad

Dimensión de análisis	Pregunta orientadora	Finalidad científica
	territorial, sistémico o ecológico.	explicativa entre estudios.
Tipo de explicación	¿Presenta relaciones lineales, multicausales o sistémicas?	Identificar la complejidad del modelo utilizado.
Variables centrales	¿Qué factores considera determinantes?	Reconocer los ejes conceptuales del estudio.
Variables ausentes	¿Qué dimensiones relevantes no aborda?	Detectar vacíos específicos dentro de cada investigación.
Concepción del deportista	¿Cómo es representado el atleta?	Analizar el rol asignado al deportista dentro del modelo.
Concepción de la discapacidad	¿Desde qué modelo interpreta la discapacidad? (médico, social, biopsicosocial, derechos humanos u otro)	Comprender el marco conceptual implícito.
Tipo de conocimiento producido	¿Describe, explica, predice, evalúa o propone un modelo?	Diferenciar el alcance científico de cada estudio.
Potencial aporte al MoDeDPA	¿Qué dimensión fortalece?	Integrar la evidencia al modelo argentino.

Alcance metodológico de la matriz

La Matriz de Paradigmas Explicativos constituye el principal instrumento analítico de la arquitectura metodológica desarrollada por el CIPA.

Su finalidad consiste en proporcionar un lenguaje común para comparar investigaciones producidas desde diferentes disciplinas, países y perspectivas conceptuales, permitiendo identificar tanto los aportes específicos de cada estudio como los espacios de conocimiento aún insuficientemente desarrollados.

La información obtenida mediante esta herramienta no pretende clasificar investigaciones como correctas o incorrectas, sino comprender cómo cada una contribuye a explicar determinadas dimensiones del desarrollo deportivo paralímpico.

La aplicación integrada de esta matriz permitirá construir posteriormente la Cartografía Internacional del Conocimiento y proporcionará uno de los principales fundamentos metodológicos para la elaboración del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA).



1.13. Arquitectura de la evidencia para la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA)

Una vez definida la arquitectura metodológica e identificadas las categorías analíticas que orientarán el estudio comparativo de la literatura, resulta necesario establecer cuáles serán las fuentes de evidencia que sustentarán la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA).

El desarrollo deportivo paralímpico constituye un fenómeno complejo que no puede comprenderse adecuadamente a partir de una única fuente de información. Por ello, el Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA) adopta una estrategia metodológica basada en la integración progresiva de múltiples evidencias, provenientes tanto del conocimiento científico como de la experiencia institucional y de la futura investigación empírica nacional.

Esta decisión metodológica responde al propósito de construir un modelo conceptual con una sólida fundamentación científica, capaz de integrar distintas formas de producción de conocimiento sin reducir la explicación del fenómeno a una única perspectiva disciplinar.

Primera fuente de evidencia: literatura científica internacional

La primera fuente de evidencia está constituida por la producción científica internacional relacionada con el desarrollo deportivo paralímpico.

En este volumen se analizarán artículos originales, revisiones sistemáticas, revisiones exploratorias, estudios cualitativos, investigaciones cuantitativas, estudios mixtos, tesis doctorales y otros trabajos académicos que aborden diferentes dimensiones del desarrollo deportivo de personas con discapacidad.

El propósito de esta revisión no consiste únicamente en identificar antecedentes, sino en comprender cómo la comunidad científica internacional ha explicado el desarrollo deportivo paralímpico, cuáles son los principales paradigmas de investigación, qué variables han recibido mayor atención, qué instrumentos metodológicos se utilizan y cuáles son las limitaciones reconocidas por los propios investigadores.

Cada publicación será analizada mediante los instrumentos metodológicos desarrollados por el CIPA, aplicando las categorías analíticas definidas en la Matriz de Paradigmas Explicativos. Este procedimiento permitirá organizar, comparar e integrar sistemáticamente la evidencia científica internacional durante el desarrollo de la Cartografía Internacional del Conocimiento presentada en el Cuaderno N.º 3.



Segunda fuente de evidencia: documentos institucionales estratégicos

La segunda fuente de evidencia está integrada por documentos elaborados por organismos nacionales e internacionales vinculados al desarrollo del Movimiento Paralímpico.

A diferencia de la literatura científica, estos documentos expresan el conocimiento construido desde la práctica institucional, la planificación estratégica, la gestión deportiva y la implementación de programas de desarrollo.

Serán considerados, entre otros, documentos provenientes del Comité Paralímpico Internacional (IPC), del Comité Paralímpico de las Américas (APC), de comités paralímpicos nacionales, de organismos internacionales relacionados con el deporte y la discapacidad, así como planes estratégicos, programas de desarrollo, modelos de captación de talentos, documentos técnicos y lineamientos institucionales disponibles públicamente.

El análisis de esta documentación permitirá identificar cómo las principales instituciones del mundo conciben el desarrollo deportivo paralímpico, qué etapas reconocen, qué actores consideran fundamentales, cuáles son las prioridades de intervención, qué indicadores utilizan para evaluar sus programas y qué aspectos permanecen insuficientemente desarrollados.

De esta manera, la Cartografía Internacional del Conocimiento integrará no solamente la perspectiva académica, sino también la experiencia acumulada por las organizaciones responsables de conducir el desarrollo del deporte paralímpico a nivel internacional, ampliando la comprensión del fenómeno desde una perspectiva científica e institucional..

Tercera fuente de evidencia: investigación empírica nacional

La tercera fuente de evidencia estará constituida por la investigación que desarrollará el CIPA en el marco del Programa Permanente de Investigación sobre el Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino.

Esta etapa permitirá producir evidencia original sobre las trayectorias deportivas de los atletas argentinos, las condiciones de acceso al deporte, los factores que favorecen o dificultan la permanencia, los procesos de desarrollo hacia el alto rendimiento, las transiciones deportivas y las características específicas del sistema paralímpico nacional.

A diferencia de las dos fuentes anteriores, orientadas a recuperar conocimiento previamente existente, esta tercera fuente tendrá como finalidad generar conocimiento nuevo, contextualizado y representativo de la realidad argentina.



Los resultados obtenidos constituirán la base empírica para la construcción, validación y actualización permanente del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA), posibilitando que el programa evolucione mediante evidencia producida en el contexto nacional..

Integración de las fuentes de evidencia

La principal fortaleza metodológica del Programa Permanente de Investigación desarrollado por el CIPA reside en la integración sistemática de tres fuentes complementarias de evidencia: la literatura científica internacional, los documentos institucionales estratégicos y la investigación empírica nacional.

Cada una de estas fuentes aporta un nivel diferente de conocimiento. La literatura científica permite comprender cómo la comunidad académica internacional ha estudiado el desarrollo deportivo paralímpico; los documentos institucionales muestran cómo los principales organismos del Movimiento Paralímpico organizan, planifican e implementan sus estrategias de desarrollo; finalmente, la investigación nacional proporcionará evidencia empírica específica sobre las características del contexto argentino.

La integración de estas tres perspectivas constituye uno de los principales fundamentos metodológicos del MoDeDPA. Su articulación evita reducir la explicación del desarrollo deportivo paralímpico a una única fuente de información y favorece la construcción de un modelo conceptual sustentado simultáneamente en evidencia científica, experiencia institucional y realidad nacional.

Desde esta perspectiva, la arquitectura metodológica propuesta por el CIPA no busca reemplazar los conocimientos existentes, sino integrarlos dentro de un marco conceptual común que permita comprender el desarrollo deportivo paralímpico como un fenómeno complejo, dinámico y multidimensional.

Esta estrategia metodológica otorga continuidad al Programa Permanente de Investigación y establece las bases para la construcción progresiva del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA).

Esquema metodológico de integración

El proceso de construcción del MoDeDPA se desarrollará mediante una secuencia progresiva de integración del conocimiento.

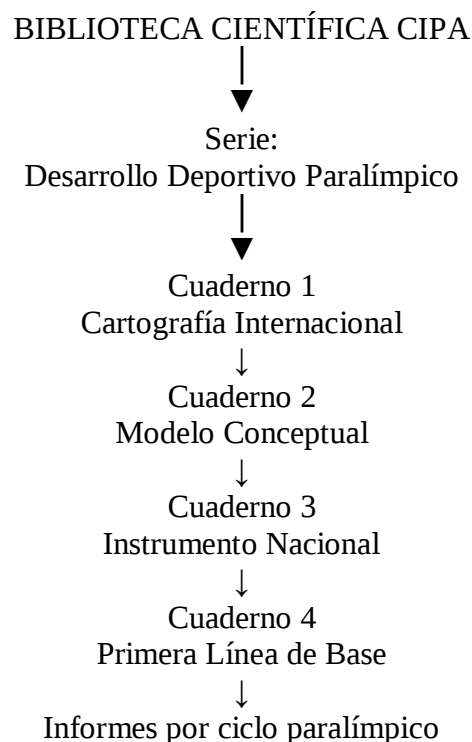


Figura 2
Hoja de ruta de la serie desarrollo deportivo paralímpico

Este esquema refleja la lógica general del programa científico desarrollado por el CIPA. El modelo conceptual no surge como una formulación teórica aislada ni como una simple síntesis bibliográfica, sino como el resultado de un proceso sistemático de integración de evidencias provenientes de diferentes niveles de producción de conocimiento.

Consideraciones finales

La incorporación de múltiples fuentes de evidencia constituye una decisión metodológica deliberada y coherente con la complejidad del fenómeno estudiado. El desarrollo deportivo paralímpico no puede ser comprendido únicamente desde la



perspectiva académica ni exclusivamente desde la experiencia institucional o la realidad nacional.

Solo mediante la integración crítica de estos tres niveles de conocimiento será posible construir un modelo conceptual capaz de explicar, orientar y fortalecer el desarrollo del deporte paralímpico en Argentina.

En consecuencia, las fuentes de evidencia definidas en este volumen no representan etapas independientes del proceso de investigación, sino componentes complementarios de una misma estrategia científica orientada a producir conocimiento riguroso, útil y transferible para la planificación del Movimiento Paralímpico Argentino.

Síntesis del capítulo

El presente capítulo permitió establecer las categorías analíticas que orientarán el estudio comparativo de la evidencia científica e institucional incorporada al Programa Permanente de Investigación.

Estas categorías constituyen el núcleo metodológico de la Arquitectura desarrollada por el CIPA y proporcionan un lenguaje común para analizar investigaciones producidas desde diferentes disciplinas, países y perspectivas conceptuales.

Su aplicación sistemática será desarrollada en el **Cuaderno N.º 3 — Cartografía Internacional del Conocimiento**, donde la evidencia internacional es organizada, comparada e interpretada mediante los instrumentos metodológicos aquí definidos.

Este documento integra un programa permanente de investigación desarrollado por el Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA). Las futuras versiones incorporarán nuevas evidencias científicas, actualizaciones metodológicas y desarrollos conceptuales derivados del avance del proyecto MoDeDPA.

Cómo citar esta publicación

Centro de Investigación Paralímpica Argentina (CIPA). (2026). *Cuaderno N.º 2. Arquitectura metodológica para la construcción del Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA)*. Colección Científica CIPA. Comité Paralímpico Argentino. Buenos Aires, Argentina.

Versión:

1.0

Fecha de publicación: Julio de 2026



Colección Científica CIPA

Programa Permanente de Investigación

Modelo de Desarrollo Deportivo Paralímpico Argentino (MoDeDPA)

Serie

Desarrollo Deportivo Paralímpico

Documentos publicados

Colección Científica CIPA

Cuaderno N.º 1 — Documento Marco.

Cuaderno N.º 2 — Arquitectura Metodológica.

Cuaderno N.º 3 — Cartografía Internacional del Conocimiento.

En preparación

- ☐ Atlas Internacional de Evidencias Científicas
- ☐ Volumen 2
- ☐ Instrumento Nacional
- ☐ Línea de Base Argentina
- ☐ Informe Ciclo Paralímpico 2028