



Marco Nacional de Cualificaciones

Actividades físicas, deportivas y recreativas



Caracterización:

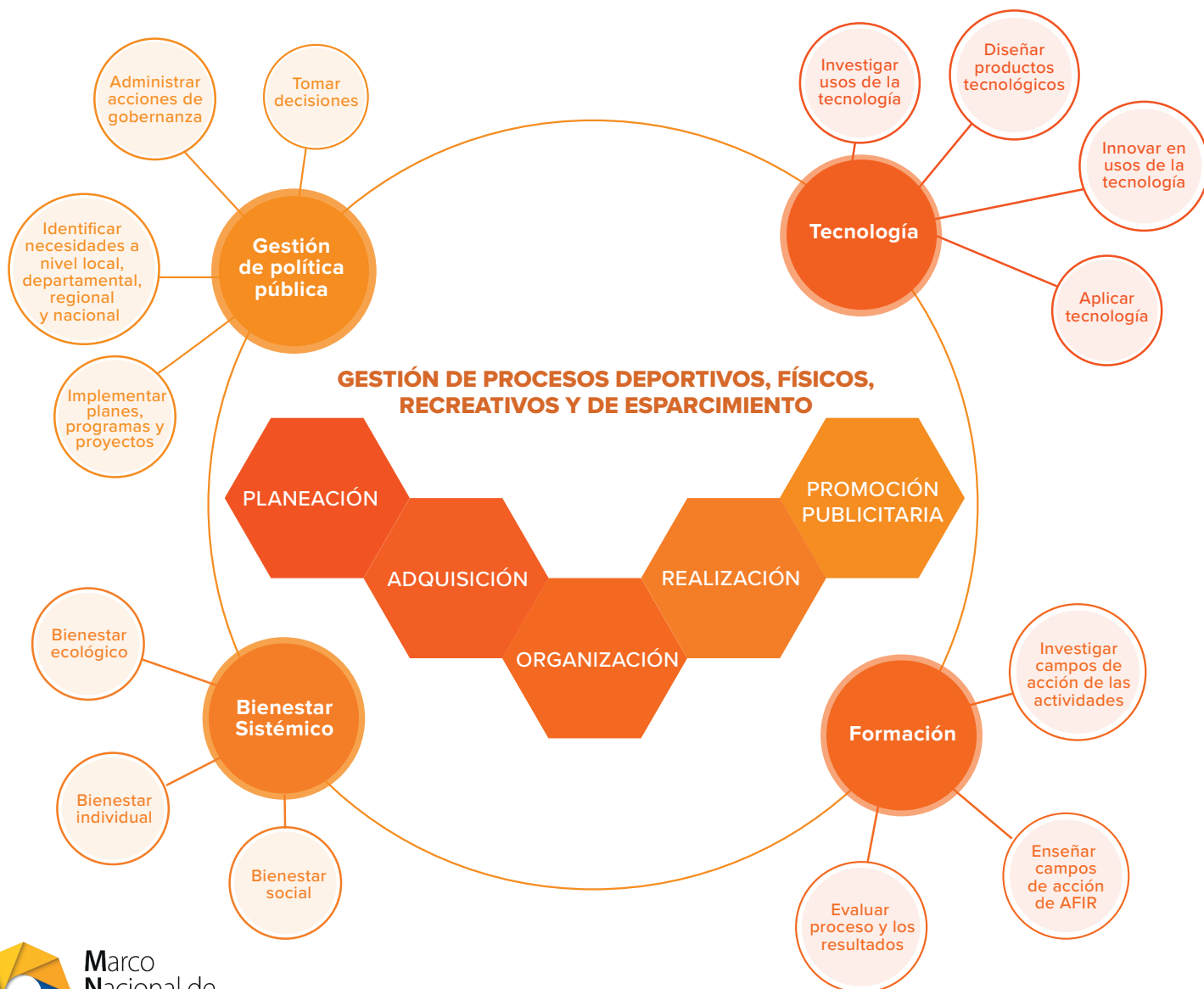
Delimitación:

7 Actividades económicas. Fuente: CIU rev 4

10 Ocupaciones. Fuente: CUOC 2022

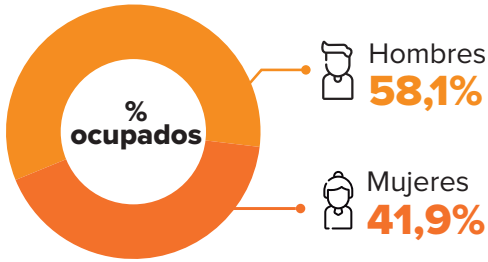
164 Denominaciones ocupacionales. Fuente: CUOC 2022

Cadena de valor



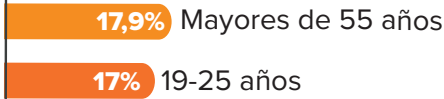
Entorno Socioeconómico:

Fuente: Promedio Móvil 2020-2022 GEIH-DANE



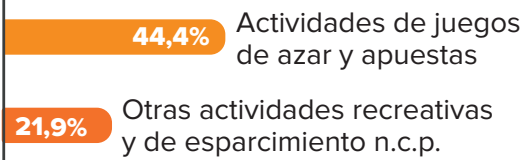
Edades de ocupación:

Top 2

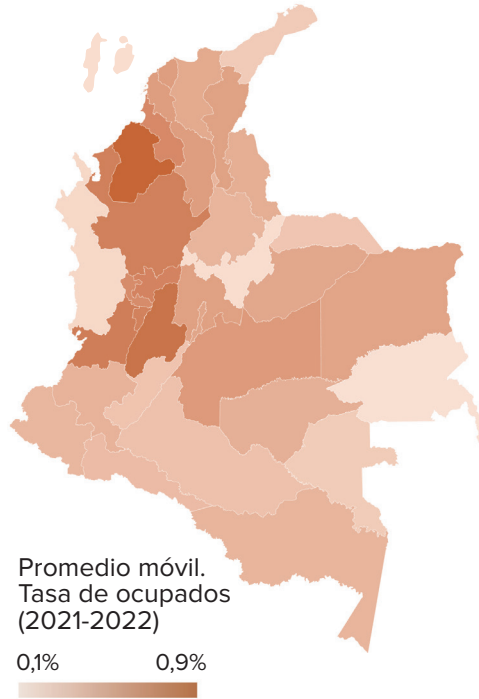


Ocupados por actividades

Top 2



Ocupados por departamento



Ocupados por nivel educativo



Entorno Tecnológico

Innovación tecnológica en el AC:

- > Exergames o videojuegos de ejercicio
- > Wearables
- > Juegos de realidad virtual: inmersión y diversión
- > Gamificación tecnológica
- > Herramientas para la inclusión
- > Nanotecnología aplicada al carbono
- > Escáneres 3D para ropa deportiva a medida
- > Biometrismo
- > Tejidos con tecnología térmica, impermeable y cortavientos (Goretex, Windstopper)



Entorno Organizacional

10.519
empresas

Entorno Ambiental

Fuente: DANE (2022), Encuesta Modulo Ambiental (EAS) 2020

- > Reducir o prevenir las emisiones al aire **2,6%**
- > Programa para uso eficiente y ahorro de agua **5,6%**
- > Instrumentos de medición agua que reúsa o recircula **1,5%**
- > Disponer adecuadamente materiales de desecho **6,1%**
- > Protección del suelo **1,5%**
- > Evitar ruidos y vibraciones **1,0%**
- > Uso de energías alternativas para suministro eléctrico **4,1%**
- > Otras actividades de protección y/o gestión ambiental **2,0%**



Proyección internacional

El deporte y por extensión la actividad física desde 2015 y según la Agenda en la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobada en 2030 para el Desarrollo Sostenible, quedan vinculadas a los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible



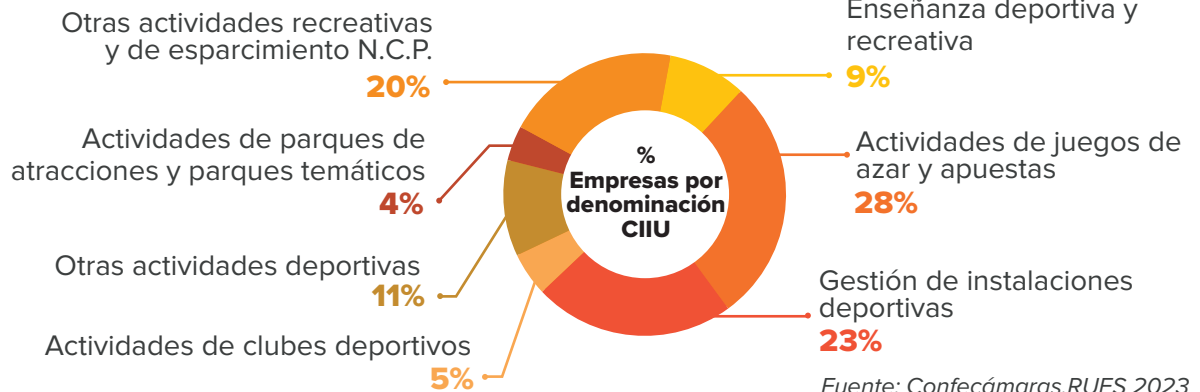
Brechas de Capital Humano:

Demanda actual

Total de empresas del país
0,6%

Fuente:
Confecámaras.
RUES 2023

Empresas por denominación económica CIU

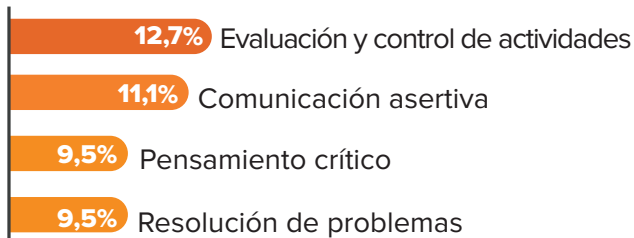


Análisis CUOC

Fuente: CUOC 2023

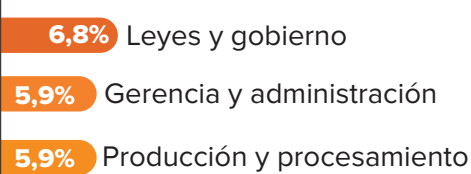
Destrezas más nombradas

Top 4 ★



Conocimientos más nombrados

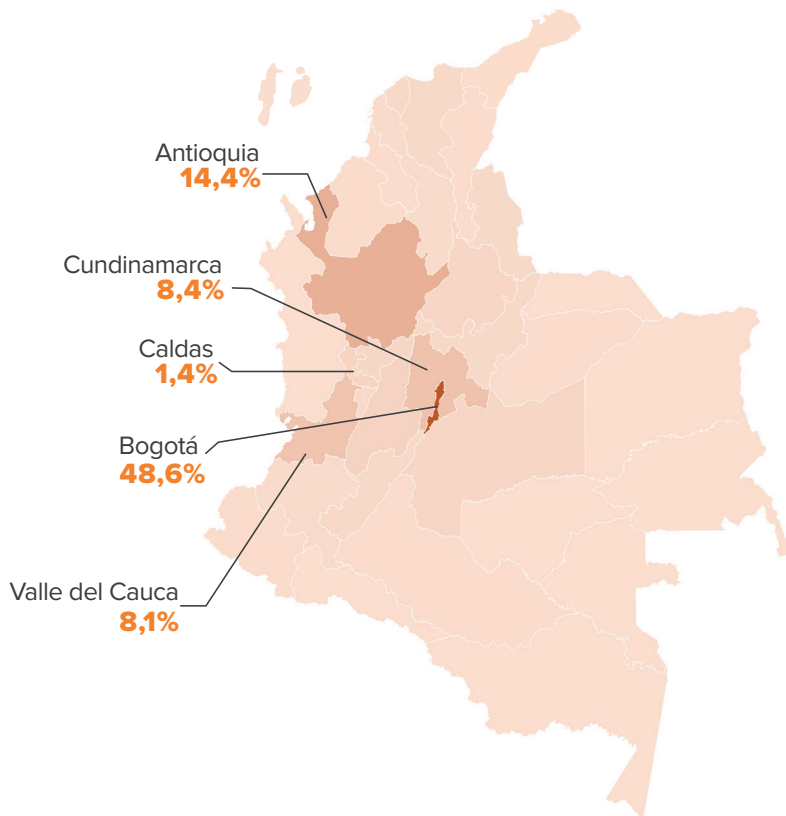
Top 3 ★



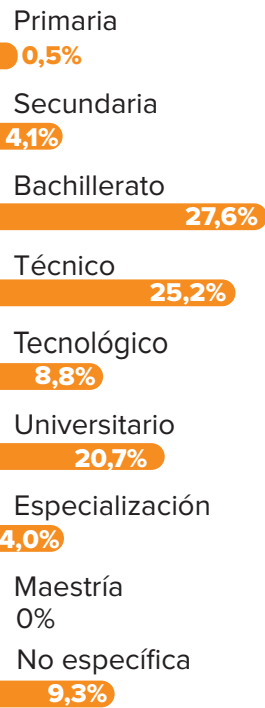
Análisis SPE

Fuente: SPE 2023

Distribución de vacantes por departamento



Publicaciones por nivel educativo (2023)



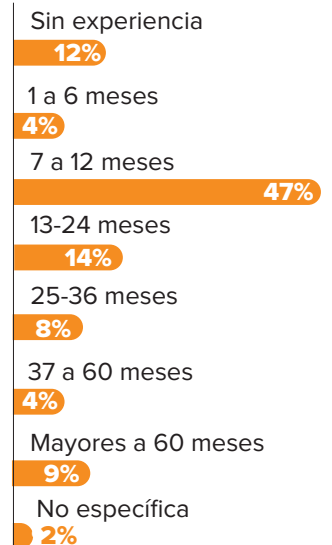
Análisis SPE

Fuente: SPE 2023

Publicaciones de vacantes del sector

0,6%

Experiencia requerida



Demanda laboral. Fuentes Primarias

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de entrevistas realizadas a empresarios en 2023

Entrevistas realizadas a empresas **30**

Cargos difíciles de conseguir o mantener **62**

Ocupaciones **29**

21 Misionales
8 No misionales



Ocupaciones misionales difíciles de conseguir:

- > Directores y gerentes de esparcimiento y deportes.
- > Técnicos en control de procesos no clasificados en otras ocupaciones.
- > Agentes y promotores artísticos y deportivos.
- > Entrenadores y preparadores físicos.
- > Árbitros.
- > Instructores de educación física y recreación.
- > Recreadores.
- > Auxiliares de servicios de recreación y deporte.



¿Por qué son difíciles de conseguir?

- > Los candidatos no cuentan con las competencias requeridas por las empresas.
- > Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes.
- > Las personas no cuentan con el nivel de desarrollo adecuado de los conocimientos o destrezas.
- > Los horarios labores no son atractivos.
- > Limitada oferta formativa / educativa para las competencias requeridas.

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de entrevistas realizadas a empresarios en 2023

Prospectiva:

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de grupos focales de prospectiva laboral a expertos del área de cualificación



Grupos focales

7



Actores participantes

73



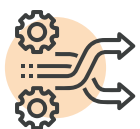
Grandes tendencias

5



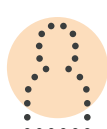
Tendencias específicas

15



Cargos en transformación

50



Cargos que desaparecen

0



Cargos nuevos

2



Total de cargos impactados

52



Grandes tendencias

- > Transformación de las dinámicas organizacionales en el AC AFIR.
- > Impacto de las actividades del AC AFIR en el medio ambiente
- > Incremento de investigación, innovación y desarrollo de la organización AFIR.
- > Aumento del uso de tecnologías en las actividades físicas, deportivas y recreativas.
- > Aumento de las actividades físicas, deportivas y recreativas como estrategias orientadas al bienestar



Tendencias específicas

con alto impacto en el capital humano y de corto plazo

- > Incremento del uso de las plataformas digitales y aplicaciones móviles.
- > Contribución del bienestar al desarrollo de las regiones y comunidades.
- > Incremento de las actividades del AC AFIR para la promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- > Incremento en el uso de actividades del AC AFIR para el entorno laboral y comunitario

Fuentes primarias de oferta educativa

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir entrevistas realizadas a Instituciones educativas en 2023

Encuestas realizadas **13**

Programas identificados **30**

Programas por nivel de formación

4 Especialización
7 Maestría

4 Tecnólogo
14 Universitario

1 Informal

Conocimientos técnicos identificados

Top 5 ★

- > Políticas públicas, recreación, territorios y turismo
- > Gestión de instalaciones deportivas
- > Desarrollo de procesos de entrenamiento deportivo de alto rendimiento
- > Identificación de procesos fisiológicos
- > Manejo de grupos diferenciales (discapacidades, edades)

Conocimientos socioemocionales identificados

Top 5 ★

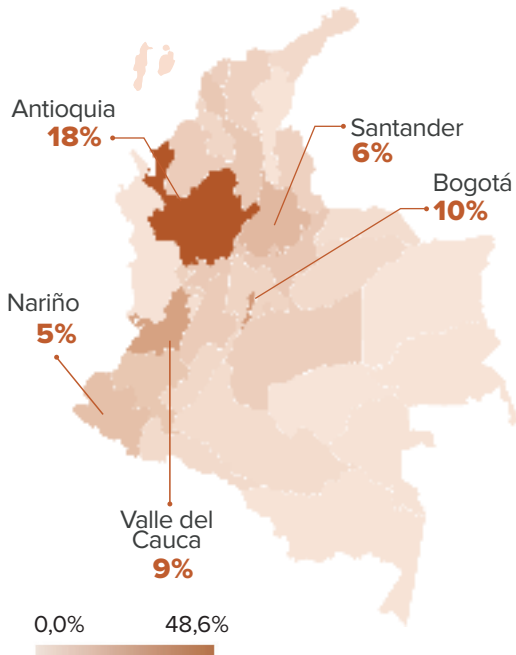
- > Empatía
- > Asertividad
- > Trabajo en equipo
- > Toma de decisiones responsables
- > Regulación emocional

Fuentes secundarias de oferta educativa

Oferta de programas por departamento

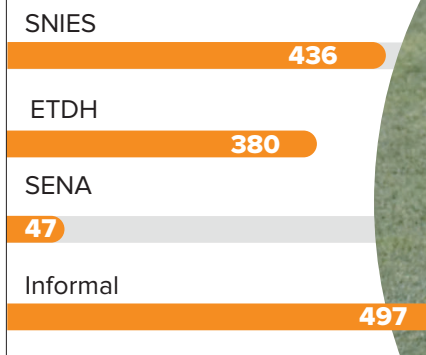
Top 5 🌟

Fuente: SNIES, SIET, SENA 2023



Programas por nivel de educación

Fuente: SNIES, SIET, SENA 2023



Egresados

Fuente: SNIES 2023

SNIES 2018-2022

36.760

ETDH 2018-2022

8.521

Brechas de Capital Humano · Cálculos cuantitativos:

Brechas de cantidad

39,7 días Tarda una vacante en cerrarse

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de base de vacantes del SPE (2023).

59% Diferencia entre demanda laboral y oferta laboral

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de base de vacantes del SPE y GEIH (2023)

16 Vacantes de carreras afines por cada graduado

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de GEIH y SNIES (2021-2022)

6% Por debajo del promedio salario/hora del total nacional

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de GEIH (2021-2023).

31% Brecha salarial de género >> **1,45 veces** Los hombres perciben más ingresos por hora que las mujeres

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de GEIH (2021-2023).

Brechas de calidad

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de ICFES (2020-2022).

Brechas de **dispersión** resultados pruebas Saber Pro

Entre 25,1% y 39,1%*

*Distancia entre los mayores y menores resultados

Brechas de **excelencia** de resultados pruebas Saber Pro

Entre 37,6% y 47,8%*

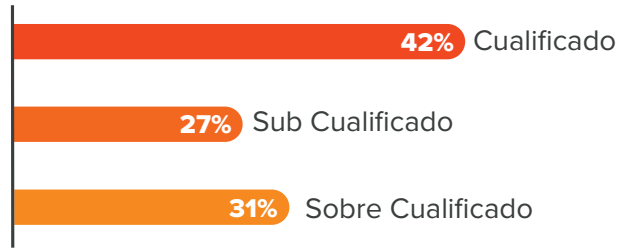
*Distancia entre los mejores resultados y el puntaje máximo posible

Brechas de pertinencia

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de GEIH (2023).

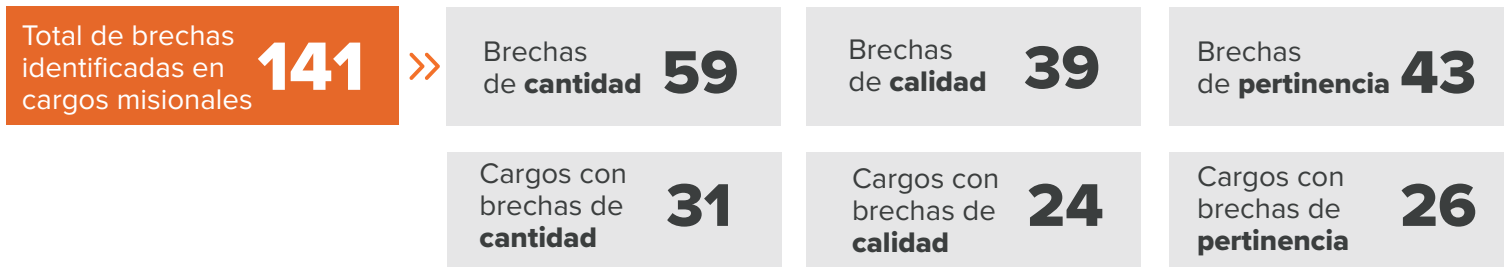


Personas desempeñando ocupaciones correspondientes a su nivel de competencias



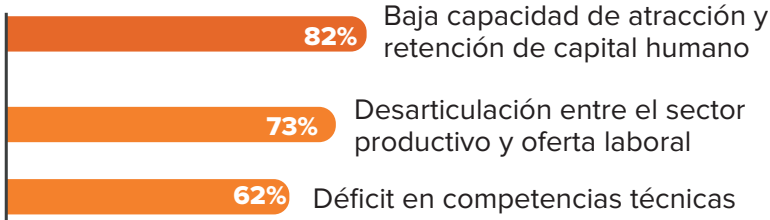
Brechas de Capital Humano · Cálculos cualitativos:

Fuente: elaboración propia PNUD, a partir de entrevistas realizadas a empresarios en 2023



Tipología de brecha

Top 3 ★



Ocupaciones con mayor rotación Top 3 ★

- > Agentes y promotores artísticos y deportivos
- > Entrenadores y preparadores físicos
- > Recreadores

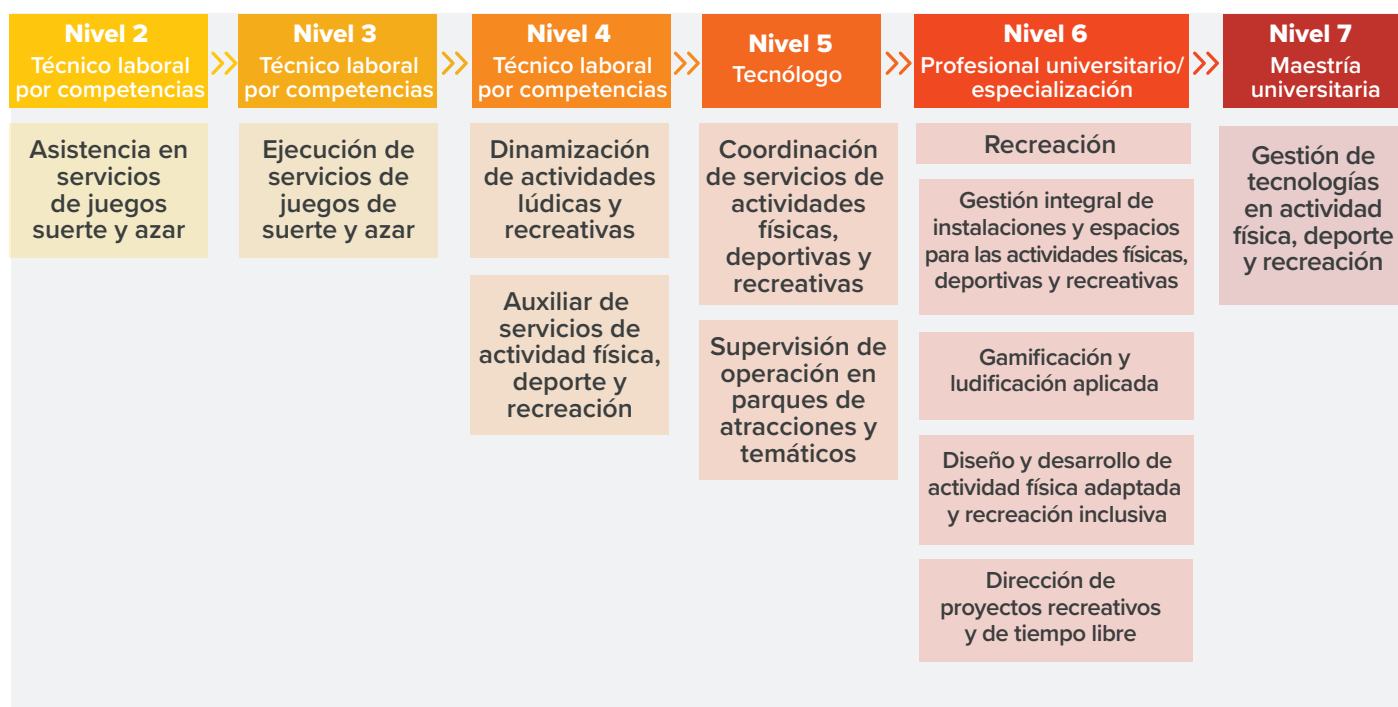
Cualificaciones por niveles

	Nivel 4 Técnico laboral por competencias	Nivel 5 Tecnólogo	Nivel 6 Profesional universitario/especialización	Nivel 7 Maestría universitaria
ACTIVIDAD FÍSICA	Actividad física con soporte musical	Coordinación de servicios de actividades físicas, deportivas y recreativas	Gestión integral de instalaciones y espacios para las actividades físicas, deportivas y recreativas	Gestión de tecnologías en actividad física, deporte y recreación
	Auxiliar de servicios de actividad física, deporte y recreación	Acondicionamiento en actividad física y bienestar	Gamificación y ludificación aplicada	
			Diseño y desarrollo de actividad física adaptada y recreación inclusiva	
			Tendencias en actividad física y deporte alternativo	

DEPORTE



RECREACIÓN



Glosario:

- > **AC:** Área de Cualificación
- > **AFIR:** Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas
- > **CIIU:** Clasificación Industrial Internacional Uniforme
- > **CUOC:** Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia
- > **ETDH:** Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano
- > **N.C.P:** No Clasificadas Previamente
- > **SIET:** Sistema de Información de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano
- > **SNIES:** Sistema Nacional de Información de la Educación Superior
- > **SPE:** Servicio Público de Empleo

Te invitamos a conocer los resultados completos de los catálogos de cualificaciones escaneando este código QR



Más información en:
especiales.colombiaaprende.edu.co/mnc