



CAMPEÓN 2024
CONMEBOL COPA AMERICA

REVISTA CIENTIFICA

COMISIÓN MÉDICA Y UNIDAD ANTIDOPAJE

EDICIÓN 2024





LD 42 JOE ROBBIE Hard Rock Stadium CC (MUSIC) CC 9:14 PM Hard Rock Stadium DON

USA USA 2024 CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024 CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024

ROCKING THE CONTINENT CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024 CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024



REVISTA CIENTÍFICA
**COMISIÓN MÉDICA &
UNIDAD ANTIDOPAJE**
CONMEBOL COPA AMÉRICA USA 2024

Palabras Sr. Alejandro Dominguez

Presidente de la CONMEBOL.

Información de un torneo singular .

Para todos los departamentos y áreas de la CONMEBOL, la organización de la **CONMEBOL Copa América USA 2024** supuso dificultades y retos complejos que debieron ser resueltos echando mano de la creatividad y, sobre todo, del compromiso con el fútbol sudamericano. También la Comisión Médica se enfrentó a desafíos técnicos y logísticos, en un torneo llevado adelante en un país enorme y con más selecciones participantes. Al igual que el resto del equipo, la Comisión Médica respondió a las exigencias con eficiencia y responsabilidad.

Considerando las ya mencionadas características singulares de esta edición de la Copa América, las enseñanzas que de ella podemos extraer son aún más valiosas, de cara a futuras competiciones. Es por ello por lo que el presente informe reviste una importancia especial, con datos y estadísticas que pueden ayudar a los diferentes cuerpos médicos de Asociaciones y clubes a orientar mejor sus esfuerzos y profundizar en distintos temas de la medicina deportiva. Se incluyen aquí desde las lesiones recurrentes, la aplicación de novedades en los protocolos y la implementación de

los controles de antidopaje.

Me gustaría agradecer al Dr. Osvaldo Pangrazio y al equipo de la Comisión Médica de la CONMEBOL por el empeño y la dedicación que demostraron en este torneo inolvidable. Tengo la certeza de que el fruto de su trabajo, que en este documento está brevemente resumido, será apreciado por sus pares de Sudamérica y del mundo.



Palabras Dr. Osvaldo Pangrazio

Presidente de la Comisión Médica
y Director de la Unidad Antidopaje CONMEBOL

Al concluir la **CONMEBOL Copa América USA 2024**, quiero resaltar el compromiso y la dedicación del equipo médico que trabajó incansablemente para garantizar la salud y el bienestar de jugadores, cuerpo técnico y aficionados.

A todos los Médicos de selecciones, Oficiales Médicos de campo y de control antidopaje, profesionales que han trabajado en los 14 estadios, su esfuerzo y dedicación. La atención inmediata que han proporcionado han sido pilares esenciales para el buen desarrollo del torneo.

Gracias nuevamente por su compromiso y profesionalismo. Juntos, hemos hecho de la CONMEBOL Copa América USA 2024 un evento memorable y seguro.





Índice

I.	Preámbulo.....	07
II.	Capacitación de Oficiales Médicos - Workshop Abril 2024.....	10
III.	Distribución de estadios, sedes y equipos médicos.....	12
IV.	Informe de la Comisión Médica.....	20
	a. Seguimiento de Temperatura.....	21
	b. Funciones del Médico de Campo.....	24
	c. Aplicación de Protocolos.....	25
	d. Seguro Médico y Hospitales.....	27
	e. Epidemiología de las lesiones.....	30
	f. Monitoreo de lesiones en partidos.....	31
	g. Soporte médico al equipo Arbitral.....	34
	h. Colaboración UEFA-CONMEBOL en la prevención de las lesiones.....	36
V.	Informe de la Unidad Antidopaje.....	37

I. Preámbulo.

La **CONMEBOL Copa América USA 2024** ha marcado un hito histórico en el fútbol sudamericano. Organizar la competencia en Estados Unidos, fue un paso importante, y sin dudas un enorme desafío para todos, buscando que los aficionados tuvieran la oportunidad de vivir una experiencia única y disfrutar de la emoción de este prestigioso torneo, ofreciendo altos niveles de servicios a todos los involucrados.

La competencia fue distribuida en 3 zonas: Este, Centro y Oeste. Fueron 14 sedes distintas para los 32 partidos disputados entre 16 selecciones.

La inauguración se celebró en Atlanta, Georgia, el 20 de junio donde se enfrentaron Argentina y Canadá. La final se disputó el 14 de julio en Miami, Florida, entre Argentina y Colombia.

Desde la Comisión Médica, hemos planificado cuidadosamente planes de acción previendo todas las diferentes situaciones médicas que puedan ocurrir, aplicamos protocolos médicos con altos estándares de seguridad para proteger la salud de los atletas y además implementamos un sistema de trabajo estructurado, con un Coordinador Médico General de USA como líder, y el conocido por las siglas VMC - Venue Medical Coordinator, uno en cada sede, encargados de coordinar y gestionar las necesidades de los equipos participantes y de las necesidades de la Comisión Médica en cada ciudad. Fueron pieza fundamental en el proceso de aplicación de los protocolos médicos.

Desde el punto de vista de Antidopaje, se ha llevado a cabo una planificación en cuanto a cantidad de muestras a ser recolectadas en competencia y fuera de competencia junto a los Oficiales de control antidopaje de la CONMEBOL.



Estructura Comisión Médica & Unidad Antidopaje CONMEBOL



Dr. Osvaldo Pangrazio

Presidente Comisión Médica
Director Unidad Antidopaje



Paola Coronel

Gerente Administrativa Comisión Médica,
Unidad Antidopaje y Arbitraje



Gabriela Gossen

Coordinadora
Unidad Antidopaje



Alicia Velazquez

Coordinadora
Comisión Médica



Elias Paredes
Responsable
Unidad Antidopaje



Jesús Morínigo
Analista
Comisión Médica



Ignacio Triñanes
Analista
Unidad Antidopaje



Sebastian Peña
Asistente
Administrativo



II. Capacitación de Oficiales Médicos

Workshop abril 2024



El viernes 05 de abril de 2024, en la sede de la CONMEBOL tuvo lugar el **Workshop Médico & Antidopaje para la CONMEBOL Copa América USA 2024**.

Asistieron los 16 médicos de las selecciones participantes, 10 de CONMEBOL (Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia y Venezuela), además de seis selecciones clasificadas de CONCACAF (Canadá, Estados Unidos, México, Costa Rica, Jamaica y Panamá). Por otra parte, estuvieron presentes los oficiales médicos de campo y los oficiales de control antidopaje.

Tras la bienvenida del presidente de la CONMEBOL, Alejandro Domínguez W-S, y la introducción de la jornada por el presidente de la Comisión Médica y director de la Unidad Antidopaje de CONMEBOL, el Dr. Osvaldo Pangrazio, además del coordinador general Dr. George Chiampas, se presentaron las sedes y la figura del Venue Medical Coordinator (VMC), quienes serían los responsables de coordinar los servicios médicos y hospitales de referencia de cada sede.

En el Workshop se repasaron los protocolos médicos de CONMEBOL para: casos de parada cardíaca y resucitación, casos de traumatismo craneoencefálico o sospecha de conmoción cerebral, manejo de lesiones graves y pausas de hidratación. Además, se

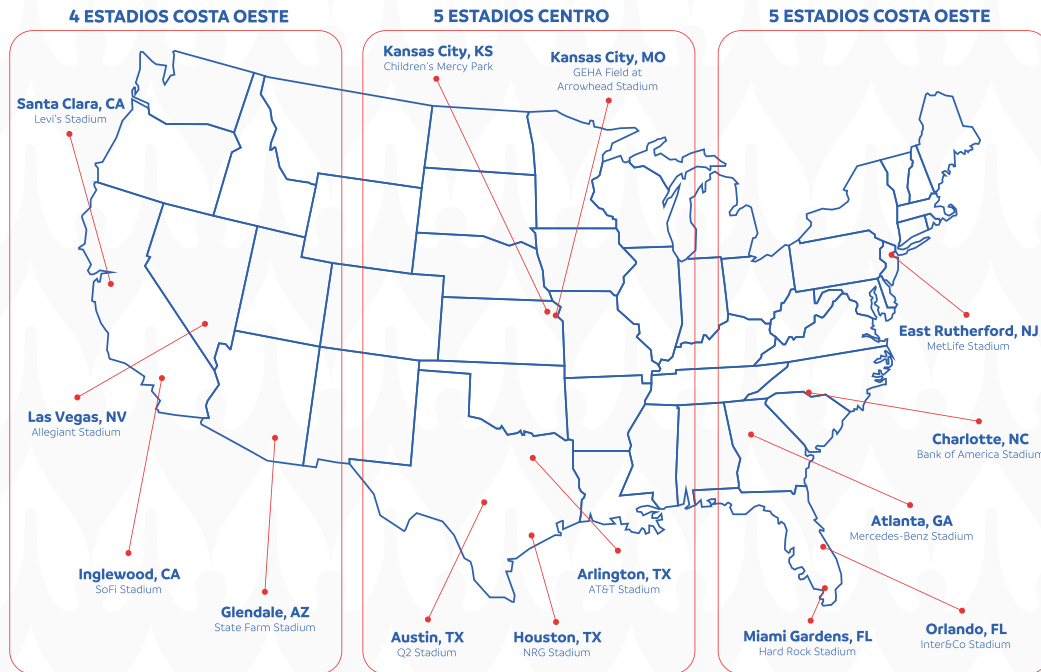
brindaron informaciones como el proceso de activación del seguro médico y la importancia de las evaluaciones pre-competencia.

En la sesión dedicada a los controles antidopaje se presentó la estructura de los Oficiales de Control de Antidopaje de cada sede, se repasó la lista de sustancias prohibidas, el procedimiento para las solicitudes de AUT y se revisó la particularidad del proceso de recolección de muestras.





III. Distribución de sedes, estadios y equipos.



14 ESTADIOS EN TOTAL



Metlife Stadium
East Rutherford, New Jersey



Capacidad:
82.500 personas

Venue Medical Coordinator:
Michael Farber (USA)

Oficial Médico de Campo:
Alan Figueira (BRA) / André Pedrinelli (BRA)

Oficiales de Control Antidopaje:
Nadia Sosa (PAR) y Felix Drumond (BRA) / Jorge Sarango (PER) y Vanessa Lozano (COL)

Partidos:
25 junio - Chile vs. Argentina
27 junio - Uruguay vs. Bolivia
9 julio - Argentina vs. Canadá



Hard Rock Stadium

Miami, Florida



Capacidad:
62.500 personas

Venue Medical Coordinator:
Luis Rodríguez (USA)

Oficial Médico de Campo:
Lisandro Olmos (ARG) / André Pedrinelli (BRA)

Oficiales de Control Antidopaje:
Jorge Sarango (PER) y Vanessa Lozano (COL)

Partidos:
23 junio: Uruguay vs. Panamá
29 junio: Argentina vs. Perú
14 julio: FINAL - Argentina vs. Colombia



Inter&Co Stadium

Orlando, Florida



Capacidad:
25.500 personas

Venue Medical Coordinator:
Justin Mullner (USA)

Oficial Médico de Campo:
Hugo Marambio (CHI)

Oficiales de Control Antidopaje:
Marcelo Rodríguez (ARG) y Matilde Miralles (URU)

Partidos:
29 junio: Canadá vs. Chile
1 julio: Bolivia vs. Panamá



Bank of America Stadium

Charlotte, North Carolina



Capacidad:

74.500 personas

Venue Medical Coordinator:

Brent Messick (USA)

Oficial Médico de Campo:

Hugo Marambio (CHI)

Oficiales de Control Antidopaje:

Marcelo Rodríguez (ARG)

Matilde Miralles (URU)

Partidos:

10 julio - Uruguay vs. Colombia

13 de Julio – Canadá vs. Uruguay



Mercedes-Benz Stadium

Atlanta, Georgia



Capacidad:

71.000 personas

Venue Medical Coordinator:

Peter Symbas (USA)

Oficial Médico de Campo:

Lisandro Olmos (ARG)

Oficiales de Control Antidopaje:

José Veloso (URU)

André Thiele (BRA)

Partidos:

20 junio - **INAUGURACIÓN** - Argentina vs. Canadá

27 junio - Panamá vs. Estados Unidos



GEHA Field at Arrowhead Stadium

Kansas City, Missouri



Capacidad:
76.400 personas

Venue Medical Coordinator:
Scott Luallin (USA)

Oficial Médico de Campo:
Mario Stumbo (ARG)

Oficiales de Control Antidopaje:
Fernando Solera (BRA)
Alejandro Soler (COL)

Partidos:
1 julio - Estados Unidos vs. Uruguay



Children's Mercy Park

Kansas City, Kansas



Capacidad:
18.500 personas

Venue Medical Coordinator:
Scott Luallin (USA)

Oficial Médico de Campo:
Natalia Mourao (BRA)

Oficiales de Control Antidopaje:
Christian Lavarello (CHI)
Guillermo Betancourt (COL)

Partidos:
25 junio - Perú vs. Canadá



AT&T Stadium

Arlington, Texas



Capacidad:

80.000 personas

Venue Medical Coordinator:

James Cleo Walter II (USA)

Oficial Médico de Campo:

Mario Stumbo (ARG)

Oficiales de Control Antidopaje:

Fernando Solera (BRA)

Alejandro Soler (COL)

Partidos:

21 junio - Perú vs. Chile

23 junio - Estados Unidos vs. Bolivia

5 julio - Uruguay vs. Brasil



NRG Stadium

Houston, Texas



Capacidad:

72.220 personas

Venue Medical Coordinator:

Vijay Jotwani (USA) / Travis Hanson (USA)

Oficial Médico de Campo:

Sergio Freire (BRA)

Oficiales de Control Antidopaje:

Boris Zambrano (ECU)

Osni Jaco da Silva (BRA)

Partidos:

22 junio - México vs. Jamaica

24 junio - Colombia vs. Paraguay

4 julio - Argentina vs. Ecuador



Q2 Stadium

Austin, Texas



Capacidad:
20.700 personas

Venue Medical Coordinator:
Doug Elenz (USA)

Oficial Médico de Campo:
Natalia Mourao (BRA)

Oficiales de Control Antidopaje:
Christian Lavarello (CHI)
Guillermo Betancourt (COL)

Partidos:
30 junio - Jamaica vs. Venezuela
2 julio - Costa Rica vs. Paraguay



State Farm Stadium

Glendale, Arizona



Capacidad:
63.400 personas

Venue Medical Coordinator:
John Cory (USA)

Oficial Médico de Campo:
Fabio Krebs (BRA)

Oficiales de Control Antidopaje:
Gonzalo Gaiero (URU)
Roberto Díaz (CHI)

Partidos:
28 junio - Colombia vs. Costa Rica
30 junio - México vs. Ecuador
6 julio - Colombia vs. Panamá



Allegiant Stadium

Las Vegas, Nevada



Capacidad:
65.000 personas

Venue Medical Coordinator:
Will Rosenberg (USA)

Oficial Médico de Campo:
Jairo Rojas (COL)

Oficiales de Control Antidopaje:
Victor Carpio (PER)
Octavio da Silveira (BRA)

Partidos:
26 junio - Ecuador vs. Jamaica
28 junio - Paraguay vs. Brasil
6 julio - Uruguay vs. Brasil



SoFi Stadium

Inglewood, California



Capacidad:
70.000 personas

Venue Medical Coordinator:
Joshua Scott (USA)

Oficial Médico de Campo:
Matias Roby (CHI)

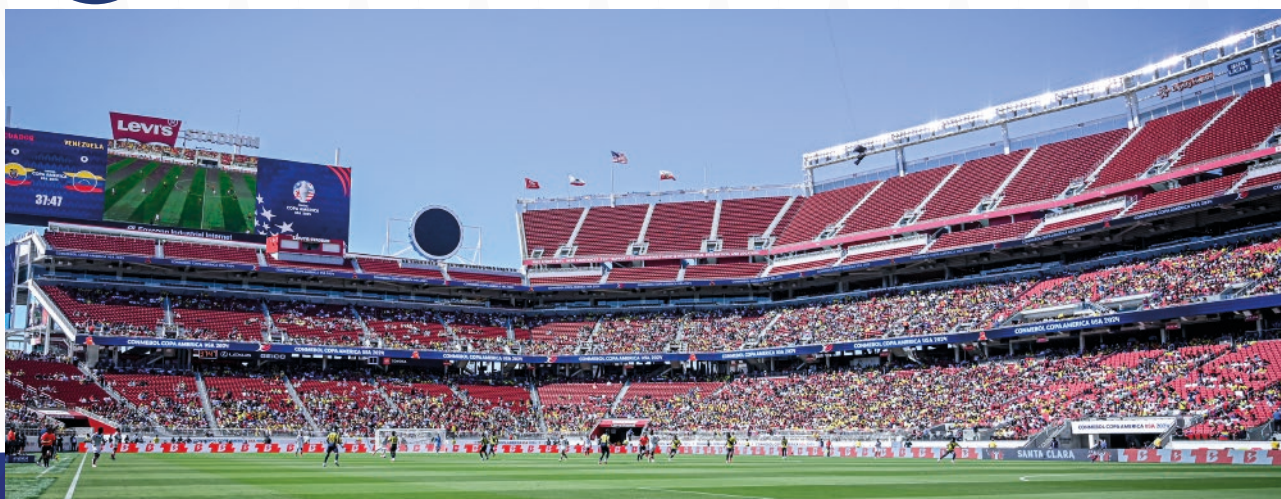
Oficiales de Control Antidopaje:
Francisco Mateu (ARG)
Javier Peralta (VEN)

Partidos:
24 junio - Brasil vs. Costa Rica
26 junio - Venezuela vs. México



Levi's® Stadium

Santa Clara, California



Capacidad:

68.500 personas

Venue Medical Coordinator:

Chris Chung (USA) / Anthony Saglimbeni (USA)

Oficial Médico de Campo:

Jairo Rojas (COL)

Oficiales de Control Antidopaje:

Victor Carpio (PER)

Octavio da Silveira (BRA)

Partidos:

22 junio - Ecuador vs. Venezuela

2 julio - Brasil vs. Colombia



IV. INFORME DE LA COMISIÓN MÉDICA



IV. a. Seguimiento de Temperatura

En la tabla 1 se especifican los partidos jugados, la ciudad, los estadios y la temperatura oficial al inicio controlada y verificada por el Oficial Médico de Campo con el Globo de Bulbo Húmedo (WGBT) 60 minutos antes del kick off. Seis de los catorce estadios fueron cerrados/ climatizados.



Partido	Fecha	Selecciones	Estadio - Ciudad	Temperatura
# 1	20/6/24	 	Mercedes-Benz - Atlanta	21°C
# 2	21/6/24	 	AT&T Stadium - Arlington	22°C
# 3	22/6/24	 	NRG Stadium - Houston	17°C
# 4	22/6/24	 	Levi's Stadium- Santa Clara	23°C
# 5	23/6/24	 	AT&T Stadium - Arlington	22°C
# 6	23/6/24	 	Hard Rock Stadium - Miami	28°C
# 7	24/6/24	 	Sofi Stadium, Inglewood	24°C
# 8	24/6/24	 	NRG Stadium - Houston	19°C
# 9	25/6/24	 	Metlife Stadium East Rutherford	20°C
# 10	25/6/24	 	Children's Mercy Park Kansas City	29°C
# 11	26/6/24	 	Sofi Stadium, Inglewood	24°C
# 12	26/6/24	 	Allegiant Stadium Las Vegas	17°C
# 13	27/6/24	 	Mercedes-Benz - Atlanta	21°C
# 14	27/6/24	 	Metlife Stadium East Rutherford	20°C

Partido	Fecha	Selecciones	Estadio - Ciudad	Temperatura
# 15	28/6/24	  BRASIL	Allegiant Stadium - Las Vegas	15°C
# 16	28/6/24	 	State Farm Stadium - Glendale	18°C
# 17	29/6/24	 	Hard Rock Stadium - Miami	16°C
# 18	29/6/24	 	Inter&Co. Stadium - Orlando	23°C
# 19	30/6/24	 	State Farm Stadium Glendale	19°C
# 20	30/6/24	 	Q2 Stadium - AusWtin	29°C
# 21	1/7/24	 	GEHA Field at Arrowhead Kansas City	26°C
# 22	1/7/24	 	Inter&Co. Stadium - Orlando	23°C
# 23	2/7/24	  BRASIL	Levi's Stadium Santa Clara	27°C
# 24	2/7/24	 	Q2 Stadium - Austin	26°C


CUARTOS DE FINAL

Partido	Fecha	Selecciones	Estadio - Ciudad	Temperatura
# 25	4/7/24	 	NRG Stadium - Houston	19°C
# 26	5/7/24	 	AT&T Stadium - Arlington	25°C
# 27	6/7/24	  BRASIL	Allegiant Stadium Las Vegas	16°C
# 28	6/7/24	 	State Farm Stadium Glendale	19°C


SEMIFINAL

Partido	Fecha	Selecciones	Estadio - Ciudad	Temperatura
# 29	9/7/24		Metlife Stadium East Rutherford	27°C
# 30	10/7/24		Bank of America Stadium Charlotte	26°C

TRECER Y CUARTO PUESTO

Partido	Fecha	Selecciones	Estadio - Ciudad	Temperatura
# 31	13/7/24		Bank of America Stadium Charlotte	23°C

FINAL

Partido	Fecha	Selecciones	Estadio - Ciudad	Temperatura
# 32	14/7/24		Hard Rock Stadium Miami	26°C



IV. b. Funciones de Médico de Campo

Han sido designados 10 Oficiales Médicos de Campo con las siguientes funciones:

Día previo al partido (MD-1)

- Reunión de coordinación.
- Reunión con médicos de equipo y el VMC - Venue Medical Coordinator.
- Coordinación de hospitales cercanos a las sedes.
- Coordinación de los servicios médicos en estadios.
- Coordinar con los Médicos de Equipos A y B el protocolo de actuación ante una posible parada cardio-respiratoria (PCR).

Día del partido (MD)

- Práctica de extracción de jugadores con los 8 camilleros.
- Revisión de puestos de salud y ambulancia para jugadores y público.
- Revisión de sala y/o materiales médicos disponibles para atención de jugadores en estadio.
- **90 minutos antes:** medir temperatura con el bulbo oficial. La pausa de hidratación se

da a partir de 32 °C / 89.6°F

- **60 minutos antes:** medir temperatura con el bulbo oficial.
- **Llegada equipos:** Firmar protocolo PCR. Deben tomar una foto y subir a COMET en el reporte de día.
- Entregar las radios al equipo de emergencias.

Durante el partido:

- Coordinar junto al BVM (Broadcast Venue Manager) y delegado de partido la ubicación de la Tablet (sistema de monitoreo médico)
- El Oficial Médico de campo debe tener visibilidad de todo lo que ocurre en campo de juego.
- El Oficial Médico de campo debe utilizar la Tablet para la verificación de jugadas que impliquen posibles lesiones graves y comunicar al médico de Selección en caso de percibir alguna sospecha de este.



IV. c. Aplicación de nuevo protocolo

Detección

- Si se sospecha que un jugador ha sufrido un TCE, se detiene el juego.

Evaluación Médica

- El jugador es evaluado por el médico de selección durante 3 minutos en el campo.

Decisión Médica

- Basado en la evaluación, se decide si el jugador puede continuar jugando o debe ser sustituido.

Sustitución:

- Se utiliza la tarjeta rosa para indicar que la sustitución es por sospecha de TCE o conmoción cerebral.

Reingreso:

- El jugador sustituido ya no puede volver al partido.

Logo de CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024

TARJETA DE SUSTITUCIÓN POR CONMOCIÓN CEREBRAL

Partido N°
Equipo:

N° Jugador: **ENTRA**

N° Jugador: **SALE**

• Entregue esta tarjeta al 4° árbitro/a
• Entregue este cartão ao 4º árbitro

Firma del médico del equipo _____

RESERVADO PARA EL 4° ÁRBITRO O EL DELEGADO DEL PARTIDO

Minuto



Contabilizamos **1 caso de concusión con pérdida de consciencia y traumatismo cervical** que obligó a la retirada del jugador del seleccionado uruguayo, para ser llevado en ambulancia al hospital **University Health Truman Medical Center**, en Kansas City, MO, donde se realizó una **TAC** sin alteraciones, donde se recuperó y se descartaron otro tipo de lesiones. El jugador tras realizar a los dos días el SCAT5 volvió a la competición.

Consentimiento médico utilizado en la competencia

CONMEBOL
COPA AMERICA
USA 2024

Consentimiento de actuación ante una Parada Cardio-Respiratoria (PCR)

Reunidos en el estadio _____, de la ciudad de _____ en los Estados Unidos de América, los doctores _____ médico del equipo de _____ y _____ médico del equipo de _____, con el Oficial Médico de Campo CONMEBOL, Dr. _____ disponen que en caso de ser necesario efectuar una resucitación cardio-respiratoria, cada uno de los médicos de equipo dirigirá las maniobras de los jugadores de su propio equipo, y será el Dr. _____ quien se encargará de coordinar la resucitación en caso de que haya que actuar sobre otras personas que estén en el terreno de juego. Los dos médicos acudirán con el desfibrilador (DEA) propio, siendo responsables de su buen funcionamiento.

En _____, a _____ de _____ de 2024.

Firma Dr. _____ Firma Dr. _____

Equipo: _____ Equipo: _____

Actuando de testigo,

Firmado Dr. _____

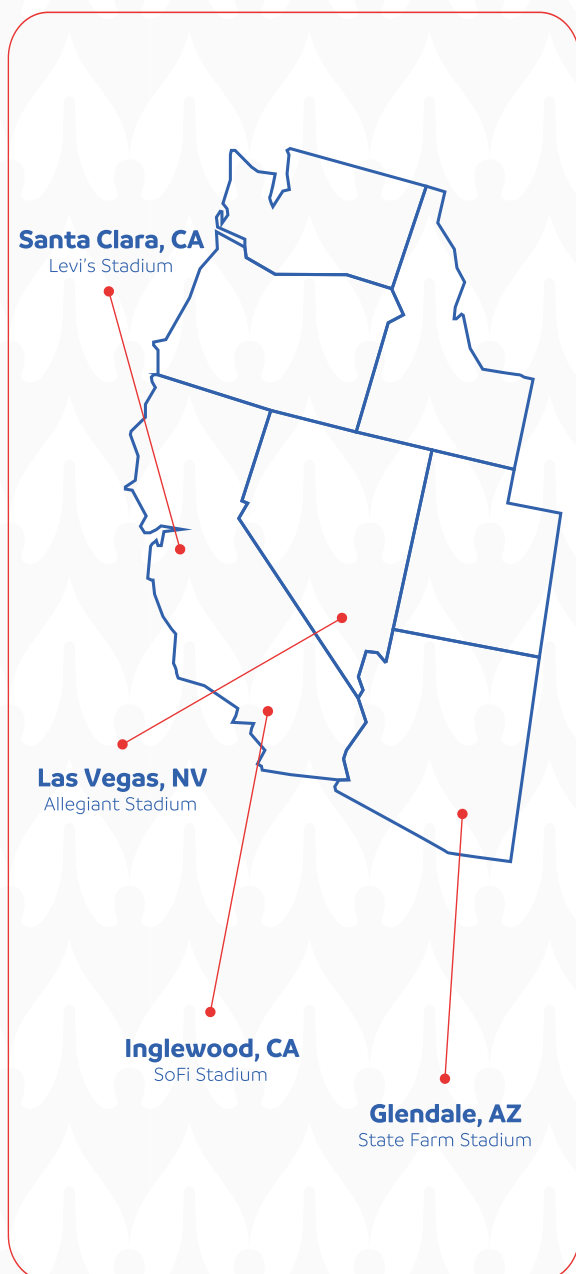
Oficial Médico de Campo CONMEBOL

IV. d. Seguro Médico y Hospitales

El seguro médico contratado ha sido un apoyo fundamental durante la competencia, desde la llegada de los Equipos hasta la salida.

Para un mejor flujo de comunicación se ha creado una línea telefónica de atención exclusiva para CONMEBOL que agilizó todas las atenciones de urgencia solicitadas por parte de los Equipos participantes, para la solicitud de estudios, cirugías, entre otros.

COSTA ESTE



Hospitales Costa Este

Levi's Stadium, Santa Clara.

- O'Connor Hospital
- Regional Medical Center
- Santa Clara Valley Medical Center

Allegiant Stadium, Las Vegas.

- University Medical Center
- Spring Valley Hospital Medical Center
- Southern Hills Hospital and Medical Center
- Elite Medical Center

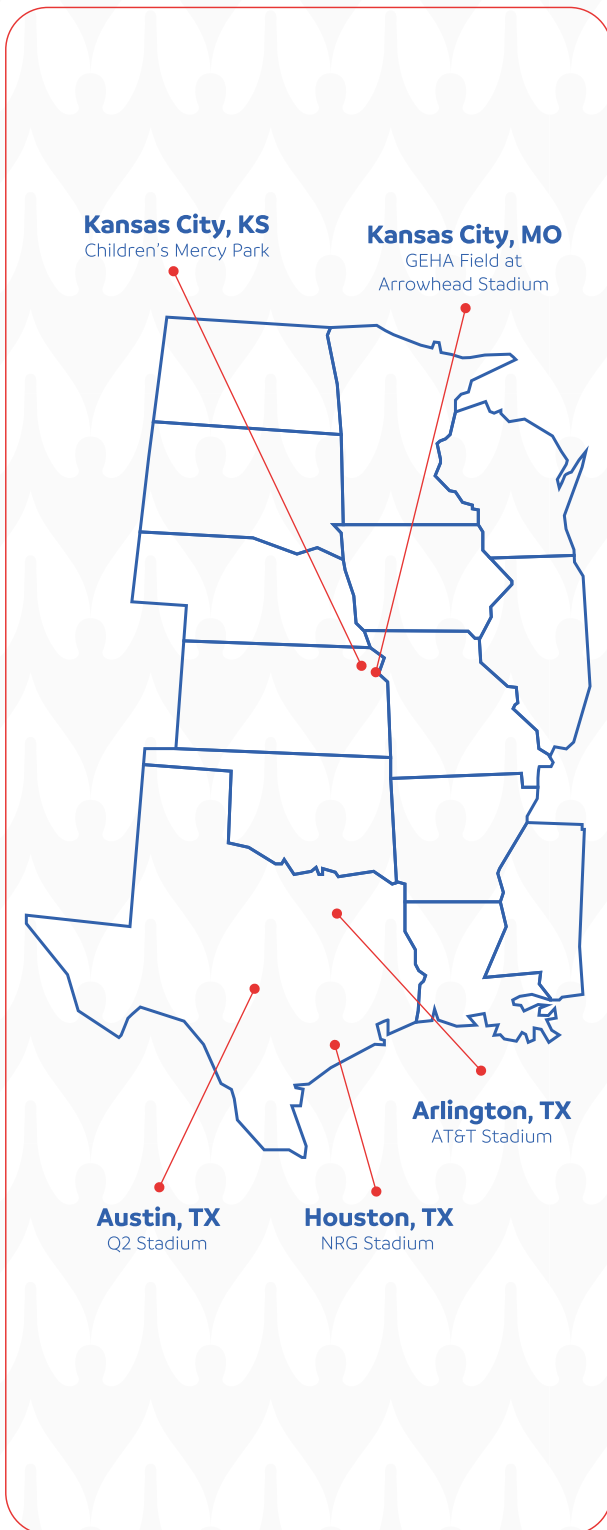
Sofi Stadium, Inglewood

- Centinela Hospital Medical Center
- Memorial Hospital of Gardena
- Martin Luther King Jr. Community Hospital

State Farm Stadium, Glendale

- Dignity Health
- St. Joseph's Westgate Medical Center
- Banner Estrella Medical Center
- HonorHealth Deer Valley Medical Center
- HonorHealth Scottsdale Thompson Peak Medical Center
- Barrow Neurological Institute

CENTRO



Hospitales Centro

Children's Mercy Park, Kansas City.

- Select Specialty Hospital - Kansas City
- Providence Hospital
- Saint Luke's Community Hospital

GEHA Field at Arrowhead Stadium, Kansas City

- North Kansas City Hospital
- Kansas City VA Medical Center
- Saint Luke's Hospital of Kansas City
- Centerpoint Medical Center
- University Health Truman Medical Center

Q2 Stadium, Austin.

- Centinela Ascension Seton Northwest Hospital
- St. David's Medical Center
- Fresenius Medical Care at North Austin Med Centre Rehab

NRG Stadium, Houston.

- Dignity Health
- Michael E. DeBakey VA Medical Center
- Lili's Hospital
- Houston Methodist hospital

AT&T Stadium, Arlington.

- Texas Health Arlington Memorial Hospital
- JPS Health Network



COSTA OESTE



Hospitales Costa Oeste

Metlife Stadium, East Rutherford

- Hudson Regional Hospital
- St. Mary's General Hospital
- HMH Hackensack University Medical Center

Bank of America Stadium, Charlotte

- Novant Health Presbyterian Medical Center
- Atrium Health Mercy
- Atrium Health Carolinas Medical Center

Mercedes-Benz Stadium, Atlanta

- Emory University Hospital Midtown
- Grady Memorial Hospital
- Piedmont Atlanta Hospital

Inter&Co Stadium, Orlando

- AdventHealth Orlando
- Orlando Health Medical Center
- Level One Trauma Center – Adults

Hard Rock Stadium, Miami

- Jackson North Medical Center
- Palmetto General Hospital
- Memorial Hospital West
- Select Specialty Hospital – Miami
- UHealth Tower
- Jackson Memorial Hospital
- Baptist Health Doctors.
- HCA Kendall Regional
- North Shore Medical

IV. e. Epidemiología de las lesiones

En la primera fase se disputaron 24 partidos, con las 16 selecciones participantes distribuidas en 4 grupos, con una clasificación para la siguiente fase los dos primeros de cada grupo.

Posteriormente se jugaron octavos, cuartos, semifinales, el partido por el tercer puesto y la final, único partido que precisó de jugar una prórroga de treinta minutos, con un tiempo de juego total de 2.910 minutos de juego.

En toda la competencia contabilizamos 20 lesiones durante los partidos y 6 lesiones durante los entrenamientos, un total de 26 lesiones.

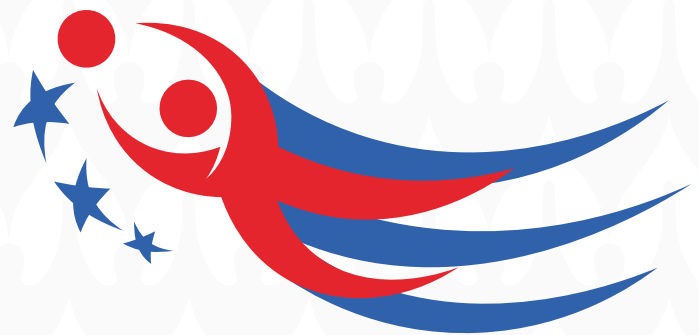
Se produjo una lesión cada 139 minutos o 7,2 lesiones cada 1.000 minutos de juego.

Por localizaciones, el 42% de las lesiones fueron en el muslo y el 19% en la pierna, siguieron el tobillo (12%) y la rodilla (8%).

En cuanto al diagnóstico un 54% de las lesiones fueron musculares, sin tener en cuenta dos contusiones que afectaron a diferentes músculos. Tuvimos tres

esguinces, dos de tobillo y uno de rodilla, dos de ellos obligaron a la retirada del jugador de la competición. Además, contabilizamos 1 concusión con pérdida de consciencia.

En un entrenamiento se produjo 1 fractura de tibia que fue trasladada de inmediato al hospital para ser intervenido al siguiente día con un clavo intramedular.

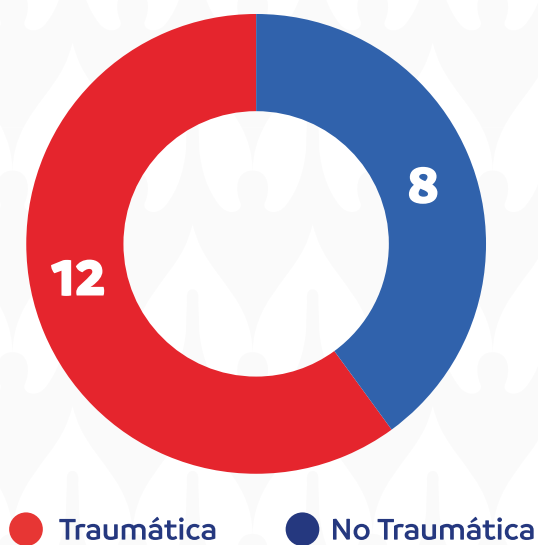


Entre las contusiones resaltamos un esguince grado I de la articulación acromioclavicular y un traumatismo directo en el muslo, diagnosticado tras RM, a las 48 horas de desgarro grado I del m. vasto externo.

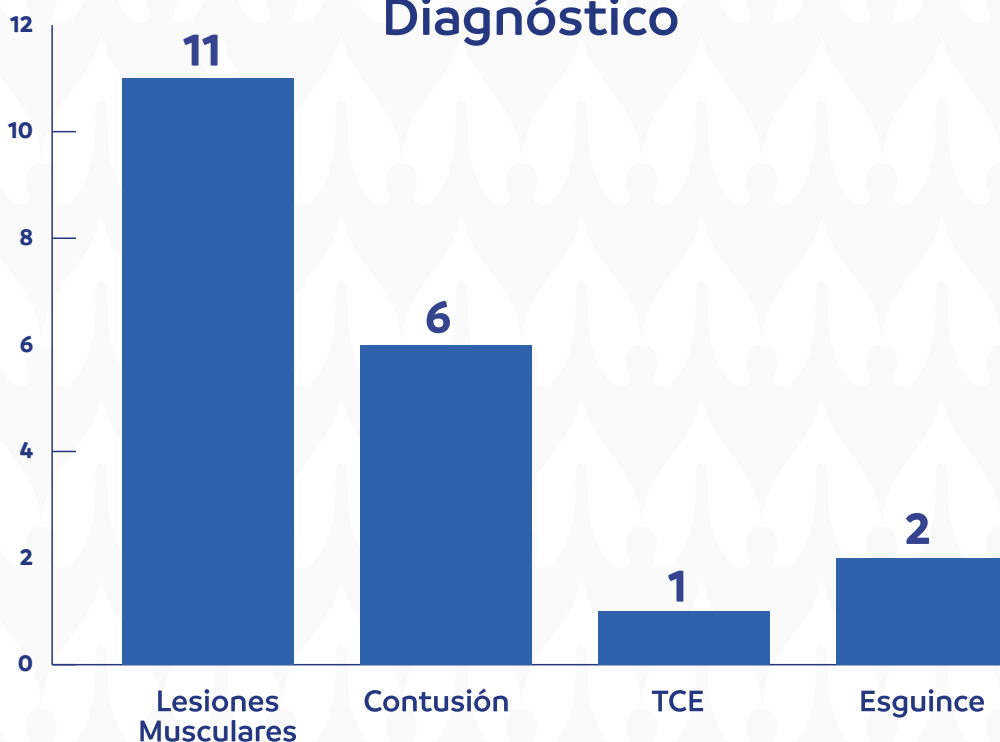
Analizamos los minutos y tipos de entrenamiento. Como hemos dicho, durante los entrenamientos se registró una fractura de tibia que fue intervenida con un clavo intramedular encerrojado. Otro caso fue tratado por un golpe de calor.

IV. f. Monitoreo de Lesiones en Partidos Representación Gráfica

Tipos de Lesiones

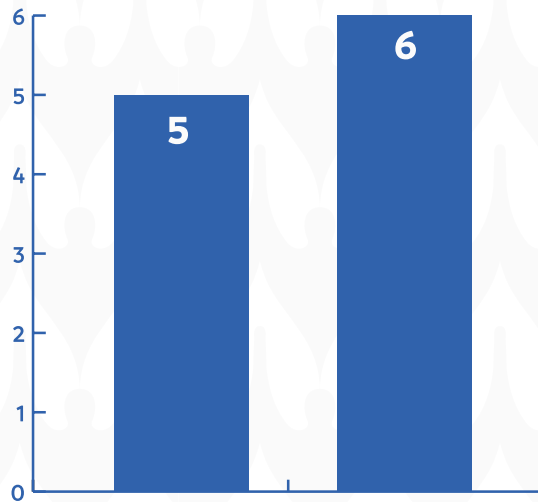


Diagnóstico

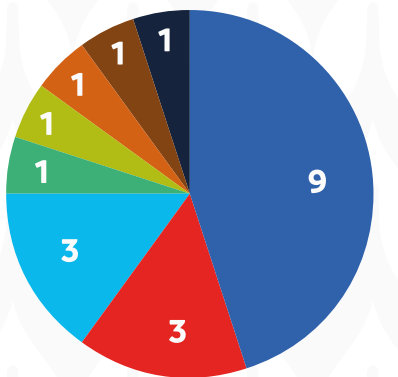




Lesiones Musculares

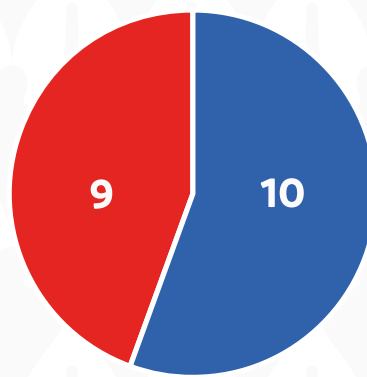


Localización



- Muslo
- Pierna
- Tobillo
- Rodilla
- Cadera
- Hombro
- Lumbar
- Cabeza

Lado



- Izquierdo
- derecho

1er. tiempo

Minuto	Nro. de Lesiones
1 - 15	0
16 - 30	4
31 - 45	3

2do. tiempo

Minuto	Nro. de Lesiones
46 - 60	1
61 - 75	6
76 - 90	6



IV. g. Soporte Médico al equipo Arbitral

Los árbitros estuvieron concentrados en Dallas, Texas, desde donde partían a los diferentes partidos. En el centro arbitral se reunieron un total de 101 árbitros, de los cuales 8 fueron mujeres. La edad media de los árbitros fue de 39 (edad máxima: 49 - mínima: 28) años.

El equipo arbitral estuvo dividido según las funciones a realizar, se contó con 23 árbitros, 46 árbitros asistentes, 6 árbitros VAR y 21 VAR, 3 AVAR y 2 árbitro asistente/AVAR.

Distribuidos según las siguientes nacionalidades:

PAÍS	NÚMERO
Argentina	9
Bolivia	4
Brasil	11
Chile	9
Colombia	10
Ecuador	5
Estados Unidos	7
El Salvador	2
Guatemala	3
Italia	5
México	5
Nicaragua	2
Paraguay	6
Perú	6
Uruguay	9
Venezuela	8

Los árbitros efectuaron sus entrenamientos a diario. Estuvieron bajo la vigilancia de la Comisión Médica CONMEBOL, representada por el doctor Rodrigo Centurión.

En el tiempo de duración de CONMEBOL Copa América USA 2024 se registraron las siguientes lesiones:

La más llamativa fue el desplome de un asistente durante el partido #10 por un golpe de calor. Las asistencias del campo actuaron según el protocolo. El asistente arbitral, de 36 años, fue retirado del terreno de juego, llevado al hospital de referencia donde fue

atendido y diagnosticado de deshidratación moderada/sincope. A las tres horas volvía a su hotel en buenas condiciones.

Además, se han registrado las siguientes lesiones:

- Desgarro meniscal cuerno posterior medial rodilla derecha, árbitro de 42 años.
- Lesión muscular: elongación de la unión miofascial de los músculos semitendinoso y semimembranoso de la pierna derecha, en un árbitro de 36 años.
- Lumbalgia aguda, tratada y resuelta.



IV. h. Colaboración UEFA-CONMEBOL en el seguimiento de lesiones

CONEMBOL Copa América USA 2024, en los Estados Unidos, se ha celebrado al mismo tiempo que la Eurocopa 2024, celebrada en Alemania.

Las dos competiciones han tenido lugar casi en paralelo, la final europea se ha celebrado el mismo día que la final sudamericana.

Facilitando la participación de los jugadores en un continente y en el otro, también ha sido una oportunidad para realizar un estudio conjunto entre CONMEBOL y UEFA.

El registro de lesiones se asimiló en las dos confederaciones y se ha añadido, bajo el registro que realizaba UEFA, las sesiones de entrenamiento para contabilizar la actividad física de los jugadores y los días que estos pudieran estar sin entrenar para valorar mejor el alcance de las lesiones. Una nueva información que es también de interés para los registros de CONMEBOL, que ha

sido liderada por el Dr. Francisco Forriol – responsable científico de la CONMEBOL y el Dr. Evert Vergahen de UEFA.



Por otra parte, el seguimiento de los jugadores lesionados, en el caso de que los hubiera, permitirá el seguimiento desde sus clubes a través de la Comisión médica de UEFA.

En el 9no seminario de la Comisión Médica y Unidad Antidopaje efectuado en Luque, en el mes de NOVIEMBRE 2023 se analizaron y repasaron los protocolos CONMEBOL y UEFA para confrontarlos y procurar que no hubiera divergencias.

IV. Informe de la Unidad Antidopaje

Unidad Antidopaje

La Unidad Antidopaje ha desarrollado un Plan de Controles y Educación Antidopaje para la CONMEBOL Copa America – USA 24, el cual se ha ejecutado al 100% de lo planificado.

Con relación al Plan de Controles, se han recolectado muestras de orina en los 32 partidos de la competición. Además, se han

realizado controles Fuera de Competencia a la totalidad de las selecciones participantes de la competición. Se aplicaron los análisis complementarios mínimos establecidos por el Estándar Internacional para Controles e Investigación. Todas las muestras recolectadas fueron procesadas por el Laboratorio acreditado por la AMA, ubicado UCLA Olympic Analytical Laboratory - USA.

Plan de Controles Antidopaje



REGLAMENTO ANTIDOPAJE 2021 Y PROTOCOLOS IMPLEMENTADOS.



LOCKOON
TRUST ON

Following is the entire list of WADA (W)F chapter 6.3.4 topics and colorations of Lockoon here it is compliant with:

6.3.4. The Sample Collection Authority shall only use Sample Collection Equipment systems for urine and blood samples which, at a minimum:

MATERIALES ANTIDOPAJE.
RECOLECCIÓN MUESTRAS DE URINA.

TIPOS DE CONTROLES ANTIDOPAJE. TIPOS DE CONTROL

MUESTRAS DE URINA

33%
en competencia

128



Controles EC

264



Controles FC

67%
fuera de competencia



100% ORINA (392)
5% PARCIALES (20)

El procedimiento de recolección es el mismo EC y FC

56 CHAPERONES VOLUNTARIOS



Orlando, FL



Glendale, AZ



East Rutherford, NJ



Houston, TX



Inglewood, CA



Santa Clara, CA



ANÁLISIS COMPLEMENTARIOS.



ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.



- **128** muestras almacenadas
- En LABORATORIO acreditado por la WADA.



UCLA Olympic Analytical Laboratory
USA

Almacenamiento de muestras por 10 años.

Se han almacenado muestras de orina por un periodo de 10 años (lo que corresponde al 32 % de la totalidad de muestras recolectadas en la competición).

El Código Mundial Antidopaje 2021 (AMA) establece que las organizaciones antidopaje deben, dentro de su distribución de Plan

de Controles, almacenar un número de muestras con el fin de hacer el reanálisis con tecnologías o procedimientos nuevos en el futuro, la implementación de nuevos métodos de detección y la aparición de instrumentación y maquinaria cada vez más precisa, permitirán la detección de formas de dopaje que en la actualidad podrían pasar desapercibidas a los sistemas de control, motivo por el cual se almacenan.

SOLICITUD DE PARADEROS .

16



Solicitudes de Paraderos a las selecciones participantes de la fase final para los controles fuera de competencia.

Debe de ser actualizado según se den cambios.



Lo que deben declarar:

- Nombre y Apellido del Médico responsable del equipo (número celular y correo electrónico).
- Fechas, horarios de viajes previstos para el partido de IDA y VUELTA Fase Semifinales
- Datos (nombre del lugar, dirección, ciudad, país, teléfono, información adicional).
- Residencia Nocturna/Hotel - 23:00 a 05:00 hs (lugar donde se hospedará el equipo).
- Actividades habituales, entrenamientos, reuniones, etc. (6:00 a 22:00 hs).
- Partidos locales programados.



Sub-Comisión a de Autorización de Uso Terapéutico (AUTs)



Dr. José Veloso
URUGUAY



Dr. Jorge Sarango
PERÚ



Dr. Alejandro Soler
COLOMBIA



Dr. Hugo Martínez
PARAGUAY

AUTORIZACIÓN DE USO TERAPÉUTICO (AUT)

Resumen de gestión de la Sub-Comisión de AUT

Autorización de Uso Terapéutico RETROACTIVA

Se procesaron 2 SOLICITUDES



AUTORIZACIONES DE USO TERAPÉUTICO (AUT)

1. Todo jugador que consulte a un médico que le prescriba un tratamiento o medicación para motivos terapéuticos deberá preguntar si la prescripción contiene sustancias o métodos prohibidos. Si este es el caso, el jugador deberá solicitar un tratamiento alternativo.
2. Si no existe tratamiento alternativo, el jugador que posea un historial médico documentado y requiera el uso de una sustancia prohibida o de un método prohibido deberá primero solicitar una AUT. No obstante, las AUT se conceden solo en casos en los que exista de manera clara y convincente la necesidad clínica y no se obtenga ninguna ventaja para el jugador.
3. La solicitud y la aprobación de las AUT se realiza conforme a un estricto procedimiento, tal y como se establece en los estándares internacionales de autorización de uso terapéutico de la AMA y en la política AUT de la CONMEBOL vigente.

Softwares de controles antidopaje

ADAMS (WADA) y MODOC (PWC)



ACTIVIDADES EN ADAMS Y SOFTWARE DE CONTROLES ANTIDOPAJE	Cantidad
Creación de Misiones	56
Carga de Formularios del Control Antidopaje	392
Carga de Solicitudes de AUT	2

Porcentaje de jugadores controlados por Selección

DISTRIBUCIÓN DE CONTROLES ANTIDOPAJE POR DELEGACIÓN			Porcentaje Total de Controles
Delegaciones	Cantidad Jugadores (Lista de Buenas Fe)	% de Jugadores Controladas (una vez)	
Argentina	23	95,65	15%
Bolivia	23	30,43	3%
Brasil	23	100,00	15%
Chile	23	91,30	13%
Colombia	23	95,65	15%
Ecuador	23	30,43	3%
Paraguay	23	95,65	15%
Perú	23	26,09	3%
Uruguay	23	30,43	3%
Venezuela	23	100,00	14%

Gestión de resultados



Publicaciones



Controles fuera de competencia en los Cuartos de Final

- **Español**

<https://copaamerica.com/es/novedades/controles-fuera-competencia-cuartos-de-final>

- **Portugues**

<https://copaamerica.com/pt/noticias/controles-fora-competicao-quartas-de-final>

- **English**

<https://copaamerica.com/en/news/outside-of-competition-checks-quarterfinals>

- **Nota web:**

- <https://www.conmebol.com/noticias/controles-fuera-de-competencia-cuartos-de-final-conmebol-copa-america-2024/>

- **Facebook:**

<https://www.facebook.com/CONMEBOL/s/0FVeZKcVpn13ALGigEW9NVNnSxQZMUfbDvw3PpFhsi7RgRhBHZaF3ZyK68dohDmMtl->

- **LinkedIn:**

https://www.linkedin.com/posts/conmebol_cmyua-creengrande-activity-7214779166649380864-M87A?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Conclusión

1. Se cumplió con estándares internacionales y reglamentos
2. Se realizó el 100% del plan de controles antidopaje
3. Se fortaleció una red de oficiales médicos antidopaje





- CONMEBOL -

REVISTA CIENTIFICA

COMISIÓN MÉDICA Y UNIDAD ANTIDOPAJE

EDICIÓN 2024

