



CAMPEÓN 2024
CONMEBOL COPA AMERICA

REVISTA CIENTIFICA

COMISSÃO MÉDICA E UNIDADE ANTIDOPING

EDIÇÃO 2024





JOE ROBBIE

Hard Rock Stadium

MUSIC

9:14 PM

Hard Rock Stadium

DON SHU

USA 2024

CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024

CONMEBOL

ROCKING THE CONTINENT

CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024

CONMEBOL COPA AMERICA USA 2024



REVISTA CIENTÍFICA
**COMISSÃO MÉDICA E
UNIDADE ANTIDOPING**
CONMEBOL COPA AMÉRICA USA 2024

Palavra do Sr. Alejandro Dominguez

Presidente da CONMEBOL

Informações sobre um torneio singular.

Para todos os departamentos e áreas da CONMEBOL, a organização da **CONMEBOL Copa América USA 2024** apresentou dificuldades e desafios complexos que tiveram de ser resolvidos com criatividade e, acima de tudo, o compromisso com o futebol sul-americano. A Comissão Médica também enfrentou desafios técnicos e logísticos em um torneio realizado em um enorme país com a participação de mais seleções. Assim como o restante da equipe, a Comissão Médica respondeu às demandas com eficiência e responsabilidade.

Considerando as características únicas já mencionadas desta edição da Copa América, as lições que podemos aprender com ela são ainda mais valiosas para futuras competições. É por isso que este relatório é de crucial importância, com dados e estatísticas que podem ajudar os diferentes órgãos médicos das Associações e clubes a orientar melhor seus esforços e a se aprofundar em diferentes tópicos da medicina esportiva.

Gostaria de agradecer ao Dr. Osvaldo Pangrazio e à equipe da Comissão Médica da CONMEBOL por seu compromisso e dedicação a este torneio inesquecível. Tenho certeza de que o fruto de seu trabalho, que está resumido neste documento, será apreciado por seus colegas na América do Sul e em todo o mundo.



Palavra do Dr. Osvaldo Pangrazio

Presidente da comissão médica e
diretor da unidade antidoping da CONMEBOL

A concluir a **CONMEBOL Copa América USA 2024**, gostaria de destacar o compromisso e a dedicação da equipe médica que trabalhou incansavelmente para garantir a saúde e o bem-estar dos jogadores, da comissão técnica e dos torcedores.

A todos os Médicos das seleções, Oficiais Médicos de Campo e Oficiais de Controle de antidoping, profissionais que trabalharam nos 14 estádios, por seu esforço e dedicação. O atendimento imediato que prestaram foi essencial para o bom andamento do torneio.

Obrigado novamente por seu compromisso e profissionalismo. Juntos, fizemos da CONMEBOL Copa América EUA 2024 um evento memorável e seguro.





Índice

I.	Preâmbulo.....	07
II.	Treinamento de Oficiais Médicos - workshop em abril de 2024.....	10
III.	Distribuição de estádios, sedes e equipes médicas.....	12
IV.	Relatório da Comissão Médica.....	20
	a. Acompanhamento de temperatura.....	21
	b. Funções do médico de campo.....	24
	c. Implementação de protocolos.....	25
	d. Plano de Saúde e Hospitais.....	27
	e. Epidemiologia das lesões.....	30
	f. Monitoramento de lesões em jogos.....	31
	g. Assistência médicos para a equipe de arbitragem.....	34
	h. Cooperação UEFA-CONMEBOL na prevenção de lesões.....	36
V.	Relatório da Unidade Antidoping.....	37

I. Preâmbulo.

A **CONMEBOL Copa América USA 2024** representou um marco histórico no futebol sul-americano. Organizar a competição nos Estados Unidos foi um avanço importante e, sem dúvida, um grande desafio para todos, buscando que os torcedores tivessem a oportunidade de viver uma experiência única e desfrutar da emoção desse prestigioso torneio, oferecendo altos níveis de serviço a todos os envolvidos.

A competição foi dividida em três regiões: Leste, Central e Oeste. Foram 14 locais diferentes para as 32 partidas disputadas entre 16 equipes.

A abertura foi realizada em Atlanta, Geórgia, no dia 20 de junho, entre Argentina e Canadá. A final foi disputada no dia 14 de julho em Miami, Flórida, entre Argentina e Colômbia.

A partir da Comissão Médica, planejamos cuidadosamente planos de ação prevendo todas as diferentes situações médicas que podem ocorrer, adotamos protocolos médicos com altos padrões de segurança para proteger a saúde dos atletas e também implementamos um sistema de trabalho estruturado, com um Coordenador Médico Geral dos EUA como líder, e o conhecido pela sigla VMC - Venue Medical Coordinator, um em cada sede, encarregado de coordenar e gerenciar as necessidades das equipes participantes e as necessidades da Comissão Médica em cada cidade. Eles desempenharam um papel fundamental no processo de implementação dos protocolos médicos.

Do ponto de vista do antidoping, foi realizado um planejamento em termos do número de amostras a serem coletadas em competição e fora de competição em conjunto com os Oficiais de Controle de Antidoping da CONMEBOL.



Estrutura da Comissão Médica e da Unidade Antidoping da CONMEBOL



Dr. Osvaldo Pangrazio

Presidente da Comissão Médica
Diretor da Unidade Antidoping



Paola Coronel

Gerente Administrativa Comissão Médica,
Unidade Antidoping e Arbitragem



Gabriela Gossen

Coordenadora da
Unidade Antidoping



Alicia Velazquez

Coordenadora da
Comissão Médica



Elias Paredes
Responsável pela
Unidade Antidoping



Jesús Morínigo
Analista da
Comissão Médica



Ignacio Triñanes
Analista da
Unidade Antidoping



Sebastian Peña
Assistente
Administrativo



II. Capacitação de Médicos Oficiais

Workshop em abril de 2024



Na sexta-feira, 05 de abril de 2024, foi realizado na sede da CONMEBOL o Workshop Médico e Antidoping para a **CONMEBOL Copa América USA 2024**.

Estiveram presentes os 16 médicos das seleções participantes, 10 da CONMEBOL (Argentina, Chile, Uruguai, Paraguai, Bolívia, Peru, Brasil, Equador, Colômbia e Venezuela), assim como seis equipes qualificadas da CONCACAF (Canadá, EUA, México, Costa Rica, Jamaica e Panamá). Além disso, estiveram presentes oficiais médicos de campo e oficiais de controle antidoping.

Após as boas-vindas do Presidente da CONMEBOL, Alejandro Domínguez W-S, e a introdução do dia pelo Presidente da Comissão Médica e Diretor da Unidade Antidoping da CONMEBOL, Dr. Osvaldo Pangrazio, bem como pelo coordenador geral, o Dr. George Chiampas, foram apresentadas as sedes e o Coordenador Médico da Sede (VMC), que seria responsável por coordenar os serviços médicos e os hospitais de referência de cada sede.

No Workshop foram examinados os protocolos médicos da CONMEBOL referentes a: parada cardíaca e reanimação, casos de traumatismo craniano ou suspeita de concussão cerebral, tratamento de lesões graves e pausas para hidratação.

Além disso, foram fornecidas informações sobre o processo de acionamento do seguro médico e a importância das avaliações pré-competição.

Na sessão de controle de doping, foi apresentada a equipe de Oficiais de Controle Antidoping para cada sede, foi repassada a lista de substâncias proibidas, o procedimento para solicitação de AUT e revisada particularidades do processo de coleta de amostras.



these situation
estas situac



III. Distribuição de sedes, estádios e equipes.



UM TOTAL DE 14 ESTÁDIOS



Metlife Stadium
East Rutherford, New Jersey



Capacidade:
82.500 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Michael Farber (USA)

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

Oficiais de Controle Antidoping:
Nadia Sosa (PAR) y Felix Drumond (BRA) / Jorge Sarango (PER) y Vanessa Lozano (COL)

Jogos:
25 junho - Chile vs. Argentina
27 junho - Uruguai vs. Bolívia
9 julho - Argentina vs. Canadá



Hard Rock Stadium

Miami, Florida



Capacidade:
62.500 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Luis Rodríguez (USA)

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

Oficiais de Controle Antidoping:
Jorge Sarango (PER) y Vanessa Lozano (COL)

Jogos:
23 junho - Uruguai vs. Panamá
29 junho - Argentina vs. Peru
14 julho: FINAL - Argentina vs. Colômbia



Inter&Co Stadium

Orlando, Florida



Capacidade:
25.500 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Justin Mullner (USA)

Oficial Médico de Campo:
Hugo Marambio (CHI)

Oficiais de Controle Antidoping:
Marcelo Rodríguez (ARG) y Matilde Miralles (URU)

Jogos:
29 junho - Canadá vs. Chile
1 julho - Bolívia vs. Panamá



Bank of America Stadium

Charlotte, North Carolina



Capacidade:
74.500 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Brent Messick (USA)

Oficial Médico de Campo:
Hugo Marambio (CHI)

Oficiais de Controle Antidoping:
Marcelo Rodríguez (ARG)
Matilde Miralles (URU)

Jogos:
10 julho - Uruguai vs. Colômbia
13 de julho - Canadá vs. Uruguai



Mercedes-Benz Stadium

Atlanta, Georgia



Capacidade:
71.000 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Peter Symbas (USA)

Oficial Médico de Campo:
Lisandro Olmos (ARG)

Oficiais de Controle Antidoping:
José Veloso (URU)
André Thiele (BRA)

Jogos:
20 junho - **ABERTURA** - Argentina vs. Canadá
27 junho - Panamá vs. USA



GEHA Field at Arrowhead Stadium

Kansas City, Missouri



Capacidade:
76.400 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Scott Luallin (USA)

Oficial Médico de Campo:
Mario Stumbo (ARG)

Oficiais de Controle Antidoping:
Fernando Solera (BRA)
Alejandro Soler (COL)

Jogos:
1 julho - USA vs. Uruguai



Children's Mercy Park

Kansas City, Kansas



Capacidade:
18.500 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Scott Luallin (USA)

Oficial Médico de Campo:
Natalia Mourao (BRA)

Oficiais de Controle Antidoping:
Christian Lavarello (CHI)
Guillermo Betancourt (COL)

Jogos:
25 junho - Peru vs. Canadá



AT&T Stadium

Arlington, Texas



Capacidade:
80.000 pessoas

Venue Medical Coordinator:
James Cleo Walter II (USA)

Oficial Médico de Campo:
Mario Stumbo (ARG)

Oficiais de Controle Antidoping :
Fernando Solera (BRA)
Alejandro Soler (COL)

Jogos:
21 junho - Peru vs. Chile
23 junho - USA vs. Bolívia
5 julho - Uruguai vs. Brasil



NRG Stadium

Houston, Texas



Capacidade:
72.220 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Vijay Jotwani (USA) / Travis Hanson (USA)

Oficial Médico de Campo:
Sergio Freire (BRA)

Oficiais de Controle Antidoping :
Boris Zambrano (ECU)
Osni Jaco da Silva (BRA)

Jogos:
22 junho - México vs. Jamaica
24 junho - Colômbia vs. Paraguai
4 julho - Argentina vs. Equador



Q2 Stadium

Austin, Texas



Capacidade:
20.700 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Doug Elenz (USA)

Oficial Médico de Campo:
Natalia Mourao (BRA)

Oficiais de Controle Antidoping :
Christian Lavarello (CHI)
Guillermo Betancourt (COL)

Jogos:
30 junho - Jamaica vs. Venezuela
2 julho - Costa Rica vs. Paraguai



State Farm Stadium

Glendale, Arizona



Capacidade:
63.400 pessoas

Venue Medical Coordinator:
John Cory (USA)

Oficial Médico de Campo:
Fabio Krebs (BRA)

Oficiais de Controle Antidoping :
Gonzalo Gaiero (URU)
Roberto Díaz (CHI)

Jogos:
28 junho - Colômbia vs. Costa Rica
30 junho - México vs. Equador
6 julho - Colômbia vs. Panamá



Allegiant Stadium

Las Vegas, Nevada



Capacidade:

65.000 pessoas

Venue Medical Coordinator:

Will Rosenberg (USA)

Oficial Médico de campo:

Jairo Rojas (COL)

Oficiais de Controle Antidoping :

Victor Carpio (PER)

Octavio da Silveira (BRA)

Jogos:

26 junho - Equador vs. Jamaica

28 junho - Paraguai vs. Brasil

6 julho - Uruguai vs. Brasil



SoFi Stadium

Inglewood, California



Capacidade:

70.000 pessoas

Venue Medical Coordinator:

Joshua Scott (USA)

Oficial Médico de campo:

Matias Roby (CHI)

Oficiais de Controle Antidoping :

Francisco Mateu (ARG)

Javier Peralta (VEN)

Jogos:

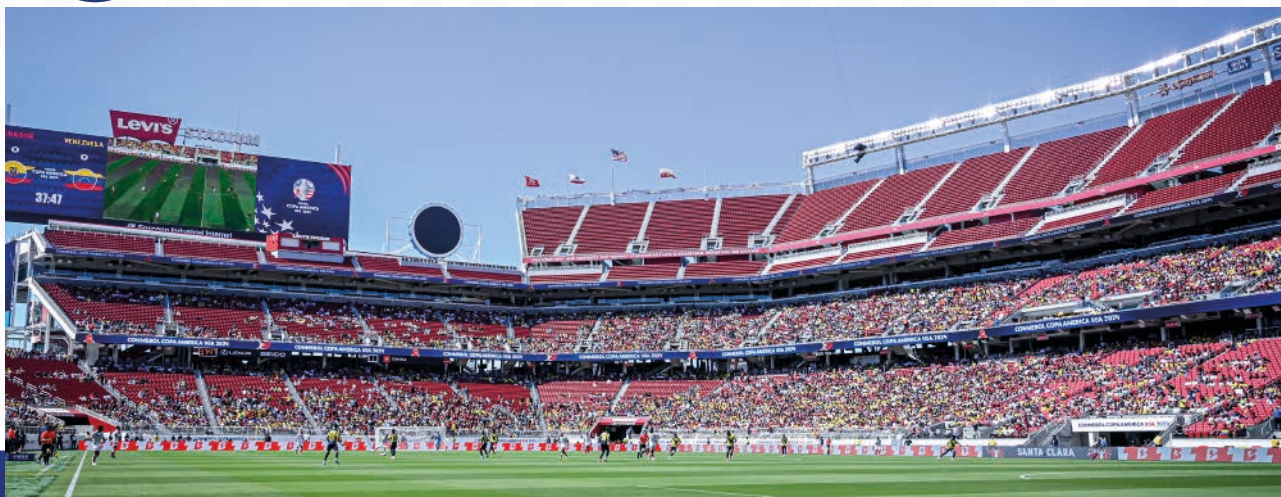
24 junho - Brasil vs. Costa Rica

26 junho - Venezuela vs. México



Levi's® Stadium

Santa Clara, California



Capacidade:
68.500 pessoas

Venue Medical Coordinator:
Chris Chung (USA) / Anthony Saglimbeni (USA)

Oficial Médico de campo:
Jairo Rojas (COL)

Oficiais de Controle Antidoping :
Victor Carpio (PER)
Octavio da Silveira (BRA)

Jogos:
22 junho - Equador vs. Venezuela
2 julho - Brasil vs. Colômbia



IV. RELATÓRIO DO COMITÊ MÉDICO



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.



Jogo	Data	Seleções	Estádio - Cidade	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

Jogo	Data	Seleções	Estádio - Cidade	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

Jogo	Data	Seleções	Estádio - Cidade	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

Jogo	Data	Seleções	Estádio - Cidade	Temperatura
# 29	9/7/24		Metlife Stadium East Rutherford	27°C
# 30	10/7/24		Bank of America Stadium Charlotte	26°C

TERCEIRO E QUARTO LUGAR

Jogo	Data	Seleções	Estádio - Cidade	Temperatura
# 31	13/7/24		Bank of America Stadium Charlotte	23°C

FINAL

Jogo	Data	Seleções	Estádio - Cidade	Temperatura
# 32	14/7/24		Hard Rock Stadium Miami	26°C



IV. b. Funções do Oficial Médico de Campo

Dez oficiais médicos de campo foram nomeados com as seguintes funções:

Dia anterior ao jogo (MD-1)

- Reunião de coordenação.
- Reunião com os médicos da equipe e o VMC - Venue Medical Coordinator.
- Coordenação dos hospitais próximos aos locais de competição.
- Coordenação dos serviços médicos nos estádios.
- Coordenação com os médicos das equipes A e B sobre o protocolo de ação no caso de uma possível parada cardiorrespiratória (PCR).

Dia do Jogo (MD)

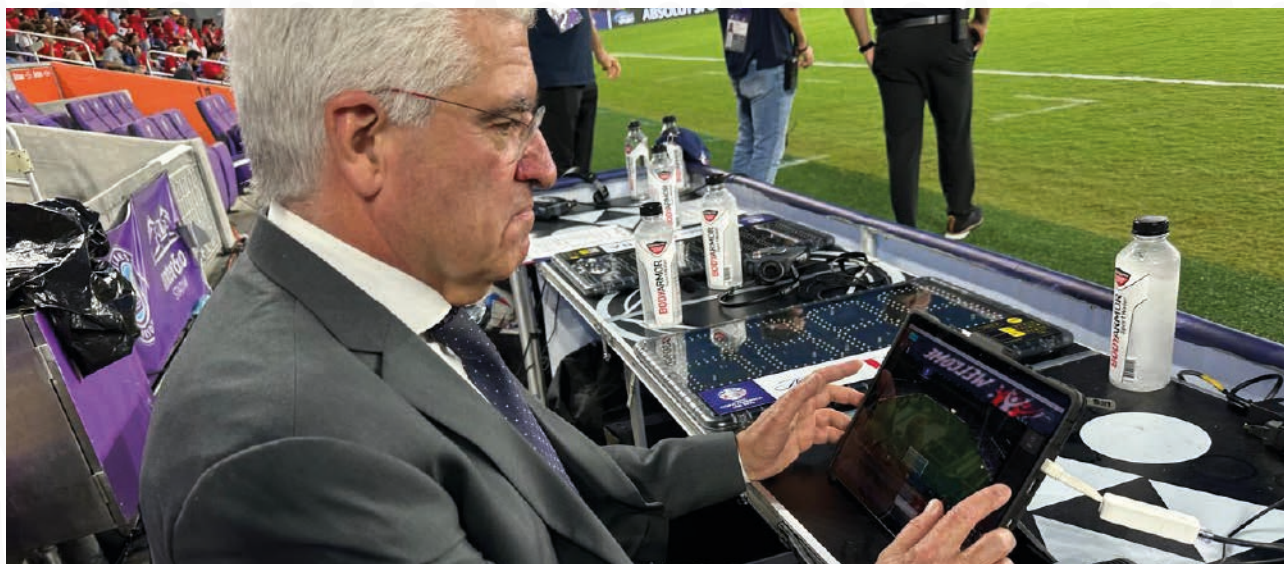
- Treino de extração de jogadores com os 8 maqueiros.
- Revisão dos postos de saúde e da ambulância para os jogadores e o público.
- Revisão da sala médica e/ou dos materiais médicos disponíveis para atendimento aos jogadores no estádio.
- **90 minutos antes:** medir a temperatura

com o bulbo oficial. A pausa para hidratação ocorre a 32 °C/ 89,6 °F e acima.

- **60 minutos antes:** medir a temperatura com o bulbo oficial.
- **Chegada das equipes:** Assine o protocolo de PCR. Tire uma foto e faça o upload para o COMET no relatório do dia.
- Entregue os aparelhos de rádio à equipe de emergência.

Durante o jogo:

- Coordenar com o BVM (Broadcast Venue Manager) e o delegado do jogo a localização do Tablet (sistema de monitoramento médico).
- O oficial médico de campo deve ter visibilidade de tudo o que acontece no campo de jogo.
- O Oficial Médico de Campo deve usar o Tablet para verificar jogadas que envolvam possíveis lesões graves e comunicar ao Médico da Seleção em caso de suspeita.



IV. c. Implementação do novo protocolo

Detecção

- Se houver suspeita de que um jogador tenha sofrido um TCE, o jogo é interrompido.

Avaliação médica

- O jogador é avaliado pelo médico da seleção durante 3 minutos no campo.

Decisão médica

- Com base na avaliação, é tomada uma decisão para determinar se o jogador pode continuar jogando ou se deve ser substituído.


Substituição:

- O cartão rosa é usado para indicar que a substituição é por suspeita de TCE ou concussão.

Retorno:

- O jogador substituído não poderá mais retornar à partida.



 - 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

Registramos **1 caso de concussão com perda de consciência e trauma cervical** que obrigou o jogador a se retirar da equipe nacional uruguaia, sendo levado de ambulância para o hospital **University Health Truman Medical Center em Kansas City, MO**, onde foi submetido a uma tomografia computadorizada sem alterações, onde se recuperou e outros tipos de lesões foram descartados. O jogador retornou à competição dois dias após o SCAT5.

Consentimento médico usado na competição

- CONMEBOL -
COPA AMERICA
USA 2024

Consentimento para agir em caso de Parada Cardiorrespiratória (PCR)

Reunidos no estádio....., na cidade denos Estados Unidos da América, o Médico da Equipe e o Médico..... da Equipe com o Oficial Médico de Campo da CONMEBOL Dr. confirma que cada um dos médicos dirigirá as manobras de PCR dos jogadores de sua equipe, e será o Dr , quem será o responsável pelas manobras de PCR caso seja necessário atuar sobre outras pessoas que estejam no campo de jogo.

Os dois médicos da Equipe virão com o desfibrilador próprio (DEA), sendo responsáveis pelo seu correto funcionamento.

Em,, na data de, 2024

Assinado. Dr. _____ Assinado. Dr. _____

Equipe: Equipe:

Atuando como testemunha,

Assinado. Dr.

Oficial Médico de Campo da CONMEBOL

IV. d. Seguro médico e hospitais

O seguro médico contratado tem sido um apoio fundamental durante a competição, desde a chegada das equipes até a saída.

Para um melhor fluxo de comunicação, foi criada uma linha telefônica exclusiva para a CONMEBOL que agilizou todos os atendimentos emergenciais solicitados pelas equipes participantes, para a solicitação de estudos, cirurgias, entre outros.

COSTA OESTE



Hospitais Costa Oeste

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

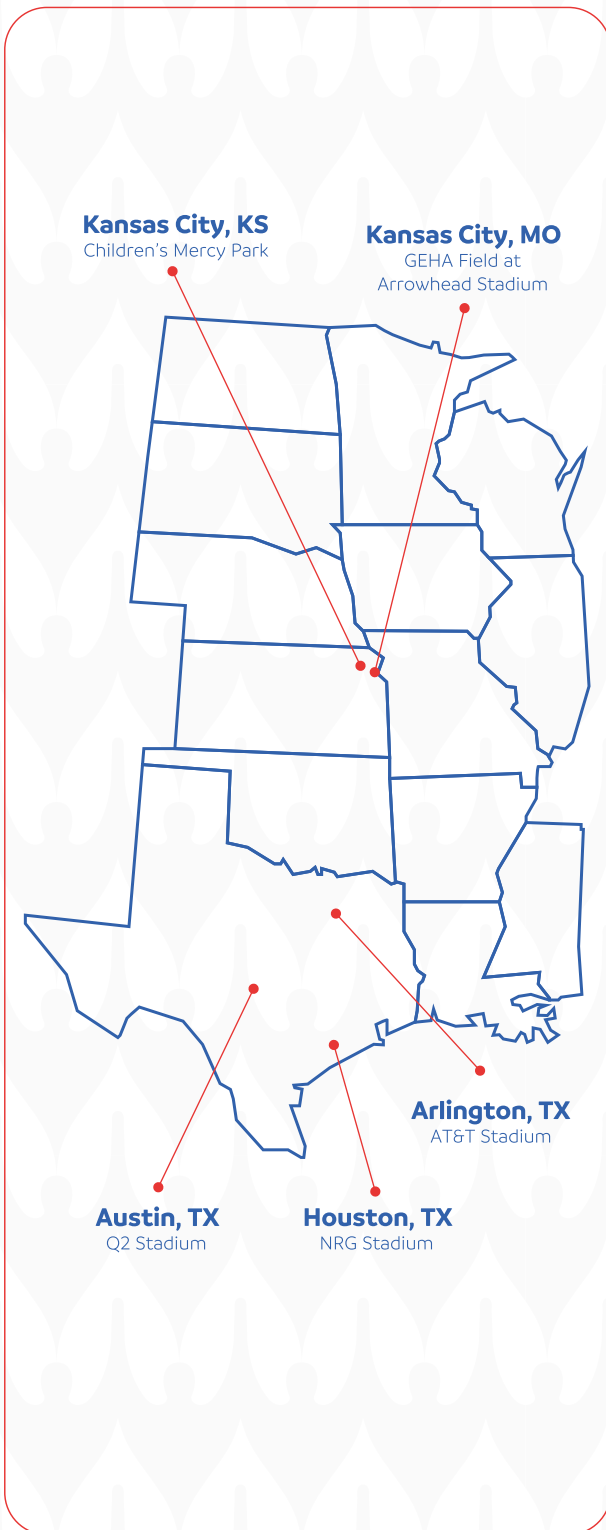
Sofi Stadium, Inglewood

- 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



Hospitals 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 ESTE



Hospitals Costa Este

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. Epidemiologia das lesões

Na primeira fase, foram disputadas 24 partidas, com as 16 equipes participantes divididas em 4 grupos, com as duas melhores equipes de cada grupo se classificando para a próxima fase.

Depois vieram as oitavas de final, as quartas de final, as semifinais, a disputa pelo terceiro lugar e a grande final, que foi a única partida a ter prorrogação de 30 minutos, totalizando 2.910 minutos de jogo no campeonato.

Em toda a competição, contamos com 20 lesões durante os jogos e 6 lesões durante o treinamento, um total de 26 lesões.

Houve uma lesão a cada 139 minutos ou 7,2 lesões a cada 1.000 minutos de jogo.

Por região do corpo, 42% das lesões foram na coxa e 19% na perna, seguidas pelo tornozelo (12%) e joelho (8%).

Em termos de diagnóstico, 54% das lesões foram musculares, sem levar em conta duas contusões que afetaram músculos diferentes. Tivemos três lesões por entorse, duas por entorse de tornozelo e uma por entorse de joelho, duas das quais obrigaram o jogador a se retirar da competição. Além disso, contamos com uma concussão com perda de consciência.

Em um treinamento, houve uma fratura de tíbia que foi imediatamente levada ao hospital para ser operada no dia seguinte com uma haste intramedular.

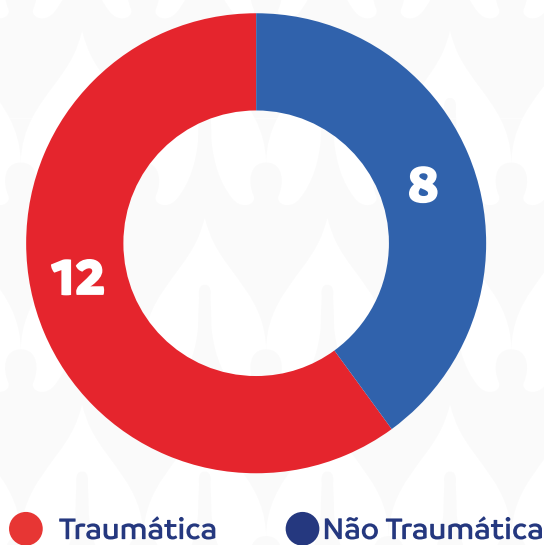


Entre as contusões, destacamos uma entorse grau I da articulação acromioclavicular e um trauma direto na coxa, diagnosticado após ressonância magnética, às 48 horas, de uma ruptura grau I do m. vasto externo.

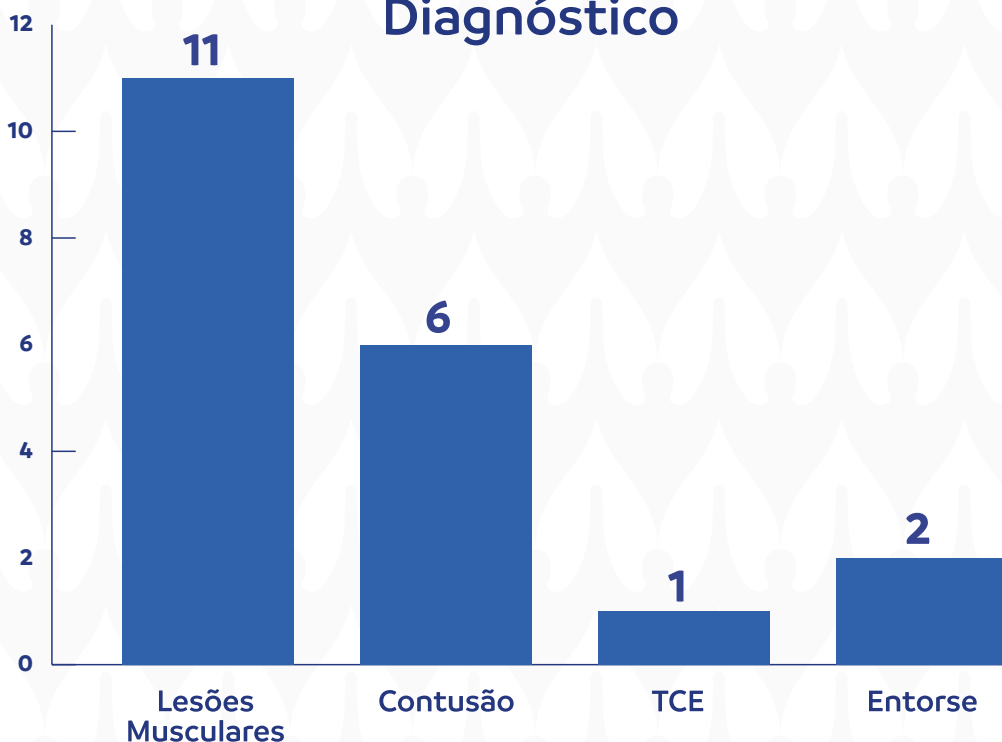
Analisamos os minutos e os tipos de treinamento. Como já mencionado, foi registrada uma fratura de tíbia durante o treinamento, que foi corrigida com uma haste intramedular. Um outro caso foi tratado por insolação.

IV. f. Monitoramento de Lesões em Jogos - Representação Gráfica

Tipos de Lesões

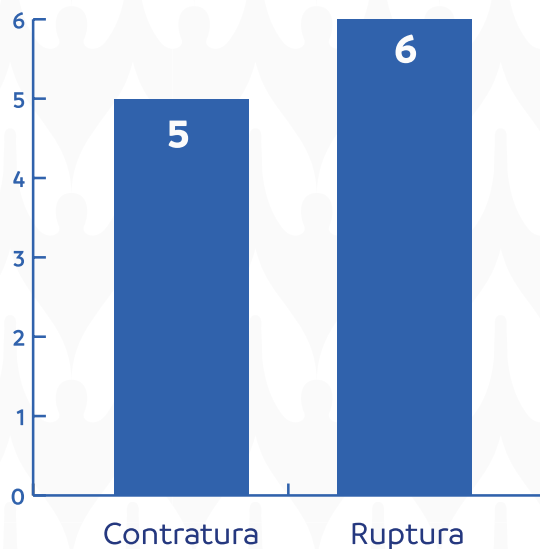


Diagnóstico

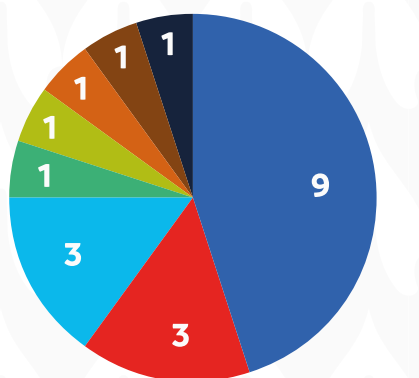




Lesões Musculares

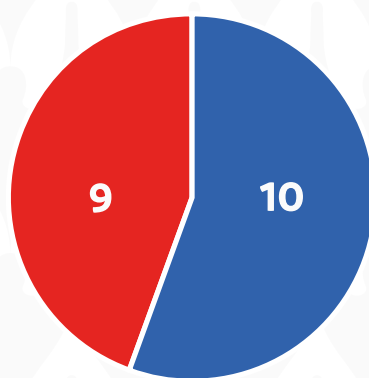


Localização



- Coxa
- Perna
- Tornozelo
- Joelho
- Quadril
- Ombro
- Lombar
- Cabeça

Lado



- Direito
- Esquerdo

Primeiro tempo

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

Segundo tempo

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



IV. g. Apoio Médico à Equipe de Arbitragem

Os árbitros se concentraram em Dallas, Texas, de onde partiram para os diferentes jogos. Um total de 101 árbitros foram reunidos no centro de arbitragem, dos quais 8 eram mulheres. A idade média dos árbitros era de 39 anos (idade máxima: 49 - idade mínima: 28).

A equipe de arbitragem foi dividida de acordo com as funções a serem desempenhadas, com 23 árbitros, 46 árbitros assistentes, 6 árbitros VAR e 21 árbitros VAR, 3 AVAR e 2 árbitros assistentes/AVAR.

Distribuídos de acordo com as seguintes nacionalidades:

PAÍS	NÚMERO
Argentina	9
Bolívia	4
Brasil	11
Chile	9
Colômbia	10
Equador	5
USA	7
El Salvador	2
Guatemala	3
Italia	5
México	5
Nicaragua	2
Paraguai	6
Peru	6
Uruguai	9
Venezuela	8

Os árbitros realizaram suas sessões de treinamento diariamente. Eles estavam sob a supervisão da Comissão Médica da CONMEBOL, representada pelo Dr. Rodrigo Centurión.

Durante a Copa América USA 2024 da CONMEBOL, foram registradas as seguintes lesões:

O caso mais chamativo foi o desfalescimento de um assistente durante a partida nº 10 devido à insolação. A assistência em campo agiu de acordo com o protocolo. O árbitro assistente de 36 anos foi retirado do campo,

levado ao hospital, onde foi tratado e diagnosticado com desidratação/síncope moderada. Após três horas, ele retornou ao hotel em boas condições.

Além disso, foram registradas as seguintes lesões:

- Ruptura do menisco do corno posterior medial do joelho direito, árbitro de 42 anos.
- Lesão muscular: alongamento da junção miofascial dos músculos semitendinoso e semimembranoso da perna direita, árbitro de 36 anos.
- Dor lombar aguda, tratada e resolvida.



IV. h. Colaboração UEFA-CONMEBOL na prevenção de lesões

A CONMEBOL Copa América EUA 2024, nos Estados Unidos, foi realizada ao mesmo tempo que a Eurocopa 2024, disputada na Alemanha.

As duas competições ocorreram praticamente em paralelo, com a final europeia ocorrendo no mesmo dia da final sul-americana.

Facilitando a participação de jogadores em um continente e no outro, também foi uma oportunidade para um estudo conjunto entre a CONMEBOL e a UEFA.

O registro de lesões foi assimilado nas duas confederações e, no registro da UEFA, foram acrescentadas sessões de treinamento para levar em conta a atividade física dos jogadores e os dias em que eles poderiam ficar sem treinar, a fim de avaliar melhor a dimensão das lesões. Uma nova informação que também é de interesse para

os registros da CONMEBOL, que foi liderada pelo Dr. Francisco Forriol - oficial científico da CONMEBOL e pelo Dr. Evert Vergahen da UEFA.



Por outro lado, o acompanhamento a jogadores lesionados, se houver, será monitorado por seus clubes por meio da Comissão Médica da UEFA.

No 9º seminário da Comissão Médica e da Unidade Antidoping realizado em Luque em NOVEMBRO de 2023, os protocolos da CONMEBOL e da UEFA foram analisados e revisados para compará-los e garantir que não haja divergências.

IV. Relatório da Unidade Antidoping

Unidade Antidoping

A Unidade Antidoping desenvolveu um Plano de Controle e Educação Antidoping para a Copa América CONMEBOL - USA 24, o qual foi implementado 100% conforme planejado.

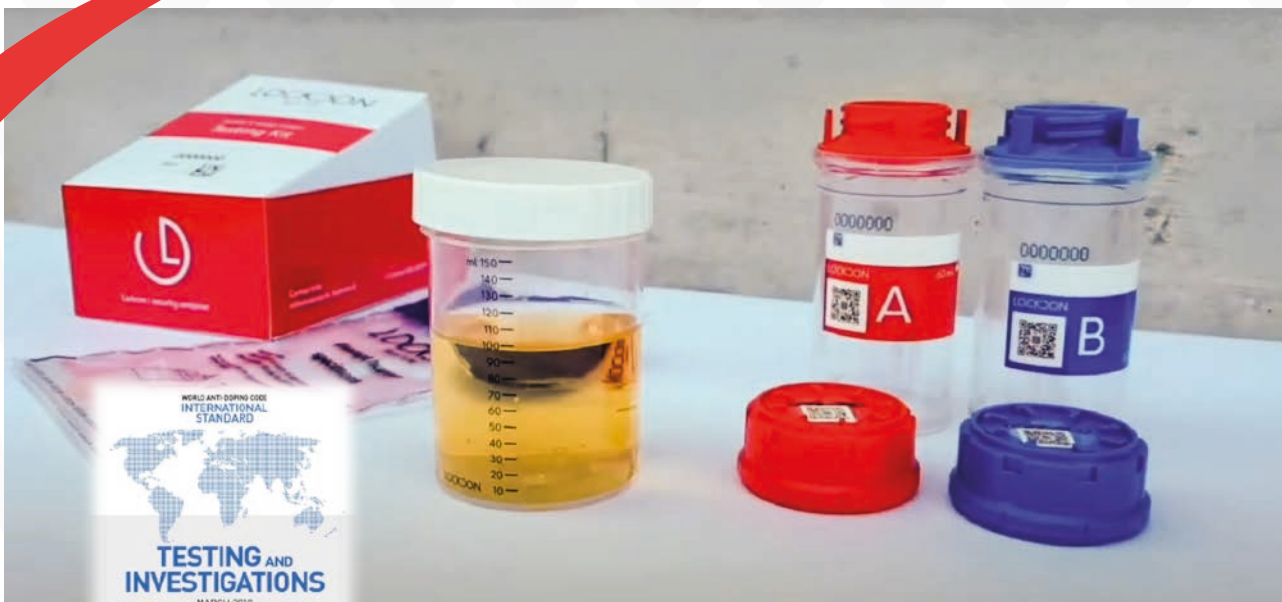
Com relação ao Plano de Testes, foram coletadas amostras de urina em todas as 32 partidas da competição. Além disso,

foram realizados testes fora de competição em todas as equipes participantes da competição. Foram aplicadas as análises complementares mínimas estabelecidas pelo Padrão Internacional para Testes e Investigações. Todas as amostras coletadas foram processadas pelo Laboratório acreditado pela WADA, localizado no UCLA Olympic Analytical Laboratory - USA.

Plano de Controle de Antidoping



NORMAS ANTIDOPING 2021



LOCKOON
TRUST ON

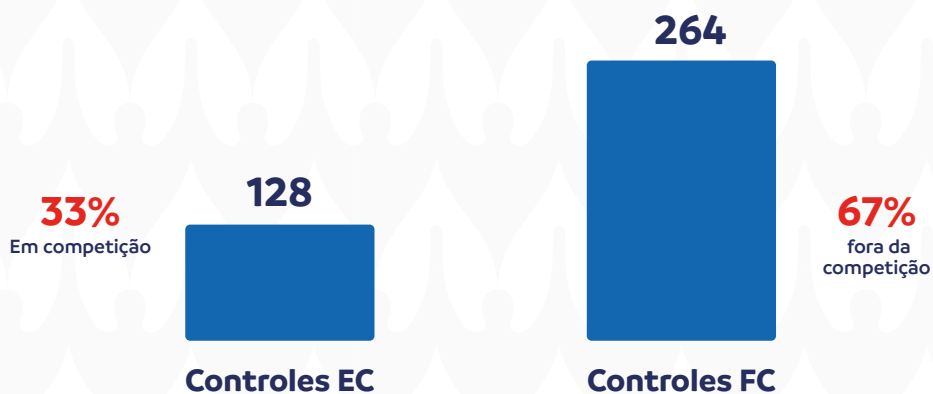
Following is the entire list of WADA (WADA 2011) chapter 6.3.4 topics and observations of Lockoon how it is compliant with:

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

MATERIAIS ANTIDOPING.
COLETA DE AMOSTRAS DE URINA.

TIPOS DE CONTROLES DE ANTIDOPING. TIPOS DE CONTROLE

Amostras de urina



392 AMOSTRAS COLETADAS



100% URINA (392)
5% PARCIAL (20)

O processo de coleta é o mesmo para EC e FC

56 MONITORES VOLUNTÁRIOS



Orlando, FL



Glendale, AZ



East Rutherford, NJ



Houston, TX

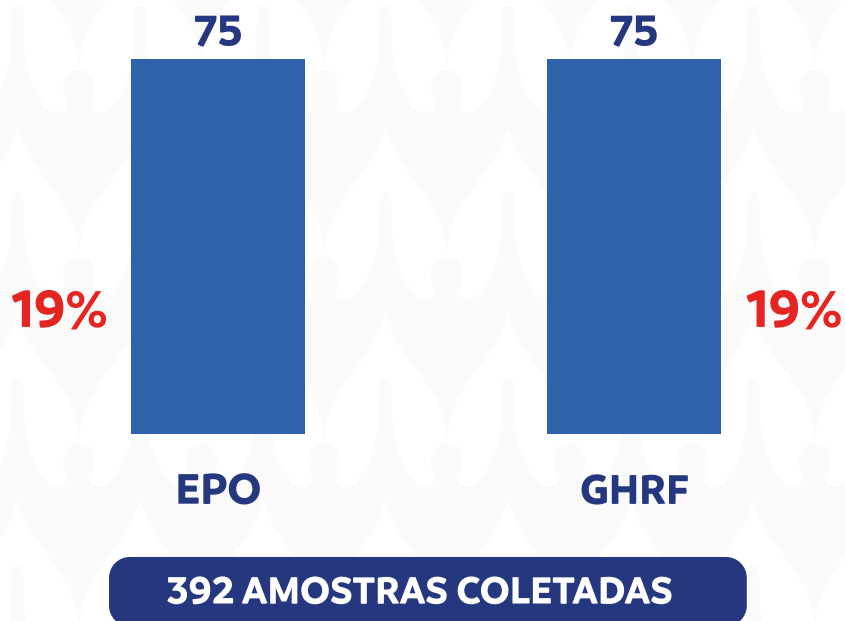


Inglewood, CA



Santa Clara, CA

ANÁLISE COMPLEMENTAR.



ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS.



- **128** amostras armazenadas
- Em LABORATÓRIO credenciado pela WADA.



UCLA Olympic Analytical Laboratory
USA

Armazenamento de amostras por 10 anos

As amostras de urina foram armazenadas por um período de 10 anos (correspondendo a 32% do total de amostras coletadas em competição).

O Código Mundial Antidoping 2021 (WADA) afirma que as Organizações Antidoping devem, como parte da distribuição de seu

Plano de Testes, armazenar um número de amostras para fins de reanálise com novas tecnologias ou procedimentos no futuro, já que a implementação de novos métodos de detecção e o surgimento de instrumentação e maquinário cada vez mais precisos permitirão a detecção de formas de doping que atualmente podem não ser detectadas pelos sistemas de teste, razão pela qual são armazenadas.

SOLICITUD DE PARADEROS .

16



Solicitações de Paradeiros
sobre a localização das
seleções participantes da
fase final para a realização
de testes antidoping fora de
competição.

A ser atualizado conforme as
alterações forem feitas.



O que eles devem declarar:

- Nome e sobrenome do médico responsável pela equipe (número de celular e e-mail).
- Datas, horários de viagem previstos para a partida da Fase Semifinal, tanto para o jogo de ida quanto para o de volta.
- Dados (nome do local, endereço, cidade, país, telefone, informações adicionais).
- Residência/Hotel noturno - 23:00 às 05:00 hs (local onde a equipe ficará hospedada).
- Atividades regulares, treinamento, reuniões etc. (6:00 às 22:00 hs. Jogos locais programados).



Subcomissão de Autorizações de Uso Terapêutico (AUTs)



Dr. José Veloso
URUGUAI



Dr. Jorge Sarango
PERU



Dr. Alejandro Soler
COLÔMBIA



Dr. Hugo Martínez
PARAGUAI

AUTORIZAÇÃO DE USO TERAPÊUTICO (AUT)

Resumo da gestão da subcomissão AUT

Isenção de Uso Terapêutico (AUT) RETROATIVA

Foram processadas 2 SOLICITAÇÕES



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.

SOFTWARE DE CONTROLE DE DOPAGEM

ADAMS (WADA) e MODOC (PWC)

 **ADAMS**



ATIVIDADES NO ADAMS E SOFTWARE DE CONTROLES ANTIDOPPING	Quantidade
Criação de missões	56
Carga de formulários do controle antidopping	392
Carga de solicitações de AUT	2

Porcentagem de jogadores controlados por Seleção.

DISTRIBUIÇÃO DE TESTES ANTIDOPING POR DELEGAÇÃO			PERCENTUAL TOTAL DE CONTROLES
Delegações	Quantidade de jogadores (lista de boa-fé)	% De jogadores controlados (uma vez)	
Argentina	23	95,65	15%
Bolívia	23	30,43	3%
Brasil	23	100,00	15%
Chile	23	91,30	13%
Colômbia	23	95,65	15%
Equador	23	30,43	3%
Paraguai	23	95,65	15%
Peru	23	26,09	3%
Uruguai	23	30,43	3%
Venezuela	23	100,00	14%

Gerenciamento de desempenho

 **ADAMS**

Publicações



- **Controles fora de competição nas quartas 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

Conclusão

1. Os padrões e regulamentos internacionais foram cumpridos.
2. 100% do plano de controle de antidoping foi aplicado.
3. Uma rede de oficiais médicos antidoping foi fortalecida.



PUMA FOOTBALL
PUMA SE | Puma Way 1, 91074 Herzogenaurach, Germany


-CONMEBOL-
COPA AMERICA
USA 2024



3^{er} Puesto
13 jul 2024
Charlotte, NC





- CONMEBOL -

REVISTA CIENTIFICA

COMISSÃO MÉDICA E UNIDADE ANTIDOPING

EDIÇÃO 2024

