



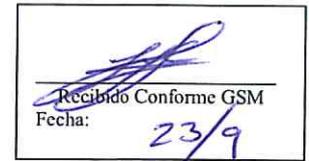
PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

INFORME No. 003 - 2019-MTC/34.11.01 /MAC



A : **Sr GUSTAVO SAN MARTIN CASTILLO**
Subdirector de Deportes

DE : **MICHEL ALVÁN CHARBONNEL**
Especialista I En Competiciones Deportivas – Deportes Acuáticos

ASUNTO : **INFORME FINAL DEPORTE JUEGOS PANAMERICANOS LIMA 2019 –
DISCIPLINA DE CLAVADOS**

FECHA : Lima, 19 de setiembre del 2019

REF. : Anexo A: XVII PANAMERICAN GAMES – LIMA2019 ENTRIES BY NAME REPORT DIVING.
Anexo B: REUNIÓN DE TDC UANA – Juegos Panamericanos.
Anexo C: Correo de observación sobre la iluminación de OVL.
Anexo D: Correos de Solicitud de la UANA sobre Correcciones en las Barandas de trampolines
de 1m con la aprobación de Infraestructura y de DURAFLEX.
Anexo E: Formulario de Transferencia de Bienes.
Anexo F: Correo de Inconformidad con Ítem de Colchonetas enviadas al CAC-VIDENA.
Anexo G: Copilado de correos desde el 20 junio al 30 de agosto solicitando capacitación para
el sistema de burbujas de la piscina de Clavados del CAC-VIDENA.
Anexo H: Copilado de Correos solicitando a Infraestructura solución para el problema de
desborde de agua de la piscina de clavados cuando se hace uso del sistema de
burbujas.
Anexo L: Copia de Correo indicando reducción de esponjas por uso inadecuado.
Anexo J: JUEGOS PANAMERICANOS 2019 Recomendaciones del CTC de la UANA.
Anexo K: Copia de libro de resultados de Clavados.
Anexo L: Recomendaciones de mantenimiento y limpieza de equipamiento de legado.
Anexo M: Solicitud de FDPN para que los Antislip Mats se queden en el CAC-VIDENA

I. INTRODUCCIÓN

La disciplina de Clavados de los XVIII Juegos Panamericanos, se realizó en el Centro acuático de la VIDENA. Los entrenamientos fueron del 27 al 31 de julio de 2019 y las competencias del 1 al 5 de agosto. El torneo se llevó satisfactoriamente en la mayoría de sus ámbitos

Se procede a detallar el desarrollo de la operación llevada durante los Juegos panamericanos.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

II. ANTECEDENTES

1. El Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019, es el encargado de establecer la propuesta del plan de sedes de competencia y entrenamiento para el evento con el objetivo de obtener aprobación de Panam Sports (antes Organización Deportiva Panamericana – ODEPA).
2. Panam Sports ha pre-aprobado los planes en cuanto al programa y calendario deportivo, las cuotas por deporte y totales, incluyendo oficiales técnicos de delegación.
3. Los XVIII Juegos Panamericanos del 2019 se desarrollaron en la ciudad de Lima entre el 26 de julio al 11 de agosto.
4. Se realizaron 39 deportes y 61 disciplinas, de las cuáles 21 daban oportunidad de clasificar/clasificador o sumar puntos para los Juegos Olímpicos/Paralímpicos de Tokio 2020.
5. La cuota final de atletas fue de 1,837 atletas, de los cuales 68 pertenecían a la disciplina de Clavados.
6. La Federación Internacional de Natación (FINA) es el órgano rector del deporte de Clavados a nivel mundial.
7. La FINA está empoderada por 209 miembros de las Federaciones Nacionales alrededor del mundo, y las 5 Organizaciones Continentales reconocida por el Comité Olímpico Internacional.
8. La organización continental reconocida por la FINA para el continente americano es la Unión Americana de Natación (UANA), encargada de la conducción de los Juegos Panamericanos.
9. La FINA establece las reglas y regulaciones para la práctica del deporte, en todos sus deportes, modalidades y categorías, incluyendo las mismas que forman parte del programa deportivo de los Juegos Panamericanos Lima 2019.
10. La FINA establece las reglas y regulaciones para la práctica del deporte, en todos sus deportes, modalidades y categorías, incluyendo las mismas que forman parte del programa deportivo de los Juegos Panamericanos Lima 2019.
11. El 6 de mayo de 2019 se emite consultas al especialista de Iluminación de OVL, sobre la iluminación del FOP, para los Juegos Panamericanos. (Ver Anexo C).



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- 12.El 26 de julio se emite un correo de inconformidad en relación a un paquete de colchonetas entregados al CAC-VINDENA. (Ver Anexo F)
- 13.El 28 de julio Panam Sports emite el reporte final de los Sport Entries de Clavados. (Ver Anexo A).
- 14.El 28 de julio Infraestructura solicita a Myrtha pools sobre unas modificaciones requeridas por la UANA y aprobadas por DURAFLEX para disminuir la longitud de las barandas de los trampolines de 1m. (Ver Anexo D).
- 15.El 30 agosto el TDC de la UANA se reunió y aprobó algunas modificaciones relacionadas a la participación de algunos clavadistas clasificados en otras pruebas competitiva, las cuales serían confirmadas en la Reunión Técnica del 31 de agosto. (Ver Anexo B).
- 16.El 6 de setiembre se hacen entrega los formularios de transferencia de bienes correspondientes al equipamiento deportivo del CAC-VIDENA. (Ver Anexo E).
- 17.Desde el 30 de agosto, se solicitó una capacitación del sistema de burbujas del CAC-VIDENA para los entrenadores. Esta capacitación no se ha logrado concretar aún.
- 18.El 22 de setiembre de 2019 , la FDPN, solicita al Lima 2019 la permanencia de del piso antideslizante (Anti slip mats) en FOP del CAC-VIDENA.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

III. ANÁLISIS DE LA DISCIPLINA DE CLAVADOS DEL CAC VIDENA

1. ASPECTOS GENERALES

a. FUNCIÓN GENERAL DEL SPORT MANAGER DE CLAVADOS

- Liderar el plan operacional del deporte asignado, asegurando que la competencia deportiva tiene la organización y la dirección correcta según las reglas y regulaciones de las Federaciones Nacionales e Internacionales, Panam Sports, IPF; APC, IPC.
- Administrar la operación del FOP, zona de calentamiento y zona de preparación de las sedes de competencia y entrenamiento de los deportes asignados.
- Ejecutar junto con otras áreas funcionales de Lima 2019 el desarrollo de la competición deportiva.
- Contribuir el desarrollo y finalización del programa de competencia, en relación a identificar elementos específicos de la competición deportiva.
- Coordinar con el Área Funcional de Tecnología la entrega del sistema oficial de tiempo, puntuación y resultados de deporte asignado.
- Asistir en la organización e implantación de los programas de "testing & readiness" del deporte asignado para Lima 2019.
- Confirmar con el delegado técnico internacional el equipamiento deportivo necesario para la competencia deportiva de las sedes de entrenamiento. Brindar soporte en el proceso de procura instalación y administración del durante el desarrollo de Lima 2019.
- Proveer información técnica y requisitos a la planificación operacional de las sedes de competencia y entrenamiento de los deportes asignados.
- Confirmar junto con los delegados técnicos internacionales, número de oficiales técnicos y voluntarios requeridos, así como definir los roles de cada uno de estos.
- Brindar soporte junto con los Delegados Técnicos Internacionales, para definir la programación de reuniones técnicas de los ITOs y los testeos generales previo a las competiciones.
- Contribuir al desarrollo de políticas y procedimientos específicos para el deporte asignado y asegurar que todas las políticas y procedimientos establecidos para Lima 2019 sean cumplido durante el desarrollo de los Juegos.

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- Realizar otras funciones que se le asigne durante la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos y Para panamericanos Lima 2019, de acuerdo a las habilidades y/o competencias profesionales a fin de garantizar la ejecución eficiente de los citados Juegos.

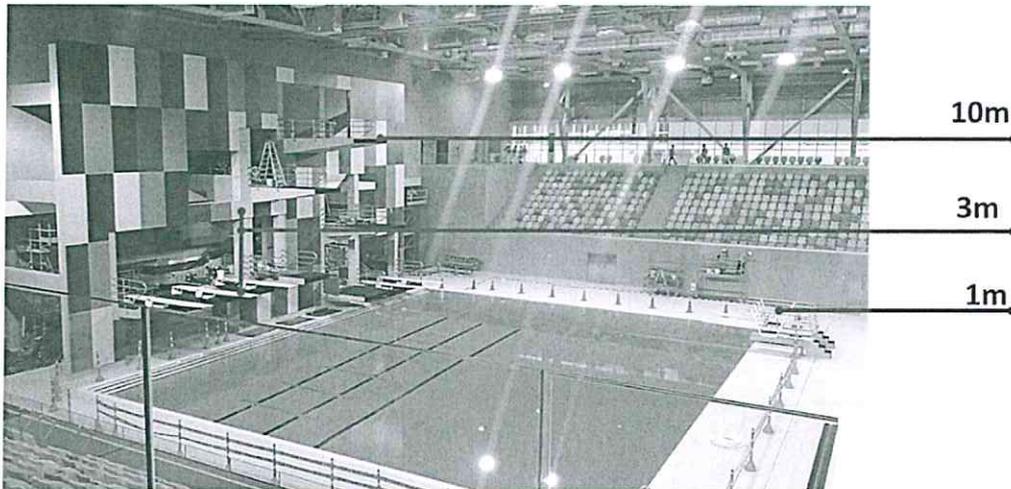
b. ENTRENAMIENTOS

- ESCENARIO:

Los entrenamientos de Clavados se dieron básicamente en 2 escenarios ubicados en el Centro Acuático de la VIDENA; Estos fueron el FOP y el Dryland. Cada uno se encuentra compuesto de la siguiente manera:

FOP:

IMAGEN 1: FOP DE CLAVADOS DEL CAC - VIDENA



La piscina de clavados cuenta con lo siguiente:

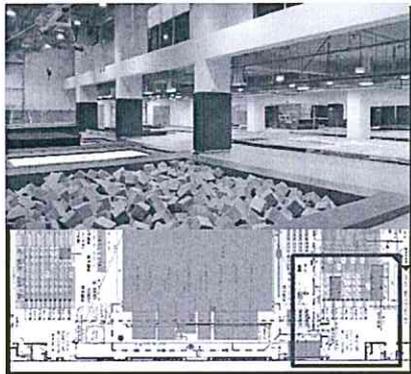
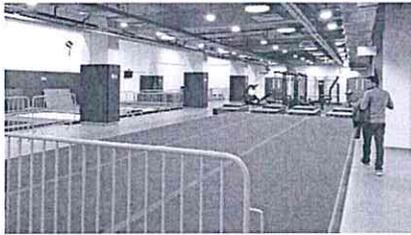
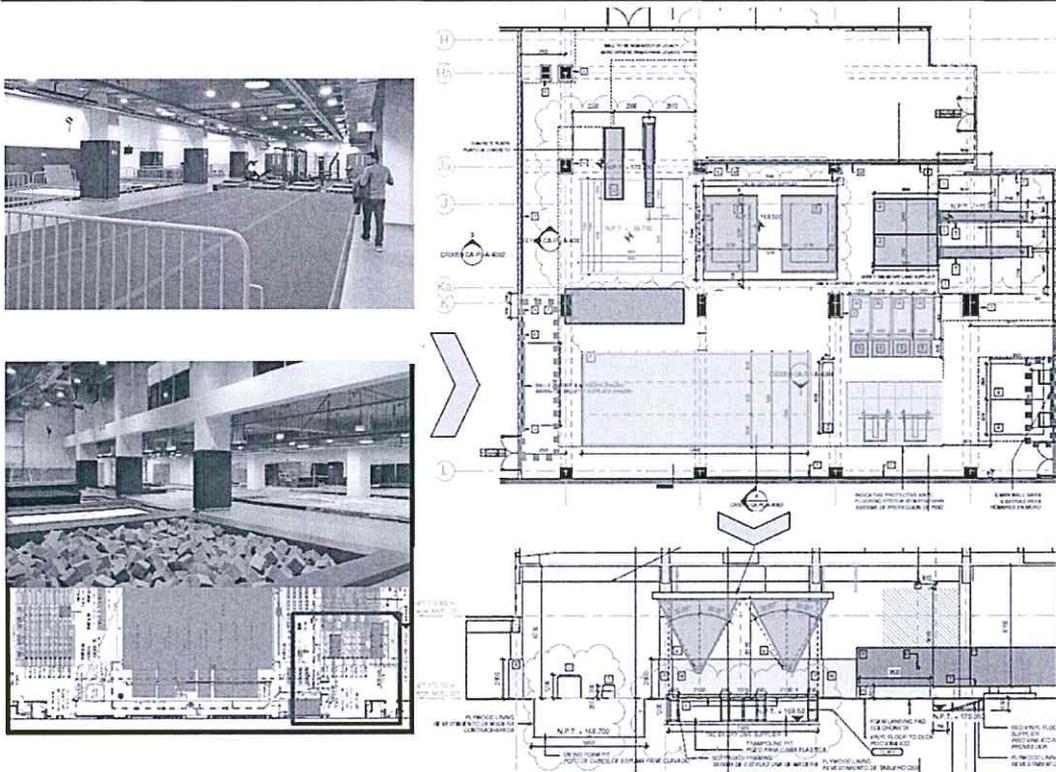
- Una plataforma de 10.00m
- Una plataforma de 7.50 m
- Una plataforma de 5.00 m
- Una plataforma de 3.00 m
- Una plataforma de 1.00m
- Tres trampolines de 3.00m
- (4) Cuatro trampolines de 1.00 m
- (6) Seis sistemas de burbujas
- Vaso de Piscina de 25m x 21m x 5.5m

“Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

DRYLAND:

El Dryland cuenta con lo siguiente:

IMAGEN 2: DRYLAND DEL CAC-VIDENA



- (03) Trampolines; (02) entrenamiento seco y (01) fosa de esponjas.
 - (01) Plataforma de fosa de esponjas
 - (02) Colchonetas e = 0.60.
 - (02) Camas elásticas.
 - (01) Fosa de esponjas.
 - (01) Piso "Spring Floor"
 - (01) Equipo de Pesas alquilado
 - (04) Bases para mortales
 - (04) Colchonetas d= 0.30cm
 - (01) Air track
 - Barra y espejos
 - (04) Escaleras Suecas
 - (03) Arnés de Trampolín seco
- Adicionalmente se cuenta con 3 televisores equipados con 3 cámaras de Video Replay con Delay de repetición.





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

HORARIOS:

Los horarios de entrenamiento se estructuraron de acuerdo a los días previos a la competencia y durante los días de competencia de la siguiente manera:

Entrenamientos previos a la competencia (del 27 al 31 de julio).

Table with 3 columns: Saturday, July 27, 2019; Sunday, July 28, 2019; Monday, July 29, 2019. Each column has sub-columns for 'Horas' and 'Piscina Clavados'.

Handwritten signature in blue ink



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

martes, 30 de julio de 2019		miércoles, 31 de julio de 2019	
Horas	Piscina Clavados	Horas	Piscina Clavados
08:00 - 08:30	Zona I-COL	08:00 - 08:30	Zona II
08:30 - 09:00	Zona I-COL	08:30 - 09:00	Zona II
09:00 - 09:30	Zona I-COL	09:00 - 09:30	Zona II
09:30 - 10:00	Zona I-COL	09:30 - 10:00	Zona II
10:00 - 10:30	Zona II	10:00 - 10:30	Zonas III,IV+COL
10:30 - 11:00	Zona II	10:30 - 11:00	Zonas III,IV+COL
11:00 - 11:30	Zona II	11:00 - 11:30	Zonas III,IV+COL
11:30 - 12:00	Zona II	11:30 - 12:00	X
12:00 - 12:30	Zonas III,IV+COL	12:00 - 12:30	
12:30 - 13:00	Zonas III,IV+COL	12:30 - 13:00	
13:00 - 13:30	Zonas III,IV+COL	13:00 - 13:30	
13:30 - 14:00	Zonas III,IV+COL	13:30 - 14:00	
14:00 - 14:30	Zona I-COL	14:00 - 14:30	
14:30 - 15:00	Zona I-COL	14:30 - 15:00	Zona I-COL
15:00 - 15:30	Zona I-COL	15:00 - 15:30	Zona I-COL
15:30 - 16:00	Zona II	15:30 - 16:00	Zona II
16:00 - 16:30	Zona II	16:00 - 16:30	Zona II
16:30 - 17:00	Zona II	16:30 - 17:00	Zona II
17:00 - 17:30	Zonas III,IV+COL	17:00 - 17:30	Zonas III,IV+COL
17:30 - 18:00	Zonas III,IV+COL	17:30 - 18:00	Zonas III,IV+COL
18:00 - 18:30	Zonas III,IV+COL	18:00 - 18:30	Zonas III,IV+COL
18:30 - 19:00	Abierto	18:30 - 19:00	Zona I-COL
19:00 - 19:30	Abierto	19:00 - 19:30	Zona I-COL
19:30 - 20:00	Abierto	19:30 - 20:00	Zona I-COL
20:00 - 20:30	Abierto	20:00 - 20:30	X
20:30 - 21:00	Abierto	20:30 - 21:00	
21:00 - 21:30	Abierto	21:00 - 21:30	
21:30 - 22:00	Abierto	21:30 - 22:00	
22:00 - 22:30	Abierto	22:00 - 22:30	



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

*"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"*

Entrenamiento durante la competencia (del 01 al 05 de agosto).

Jueves, 1 de agosto de 2019		Viernes, 2 de agosto de 2019		Sábado, 3 de agosto de 2019	
Horario	Piscina Clavados	Horario	Piscina Clavados	Horario	Piscina Clavados
08:00 - 08:30	Abierto	08:00 - 08:30	Abierto	08:00 - 08:30	Abierto
08:30 - 09:00	Abierto	08:30 - 09:00	Abierto	08:30 - 09:00	Abierto
09:00 - 09:30	Abierto	09:00 - 09:30	Abierto	09:00 - 09:30	Abierto
09:30 - 09:50	Calentamiento	09:30 - 09:50	Calentamiento	09:30 - 09:50	Calentamiento
09:50 - 10:00	CERRADA	09:50 - 10:00	CERRADA	09:50 - 10:00	CERRADA
10:00 - 10:30	Competencia	10:00 - 10:30	Competencia	10:00 - 10:30	Competencia
10:30 - 11:00	Competencia	10:30 - 11:00	Competencia	10:30 - 11:00	Competencia
11:00 - 11:30	Competencia	11:00 - 11:30	Competencia	11:00 - 11:30	Competencia
11:30 - 12:00	Competencia	11:30 - 12:00	Competencia	11:30 - 12:00	Competencia
12:00 - 12:15	CERRADA	12:00 - 12:15	CERRADA	12:00 - 12:20	Calentamiento
12:15 - 12:30	Abierto	12:15 - 12:30	Abierto	12:20 - 12:30	CERRADA
12:30 - 13:00	Abierto	12:30 - 13:00	Abierto	12:30 - 13:00	Competencia
13:00 - 13:30	Abierto	13:00 - 13:30	Abierto	13:00 - 13:30	Competencia
13:30 - 14:00	Abierto	13:30 - 14:00	Abierto	13:30 - 14:00	Competencia
14:00 - 14:30	Abierto	14:00 - 14:30	Abierto	14:00 - 14:30	Competencia
14:30 - 15:00	Abierto	14:30 - 15:00	Abierto	14:30 - 15:00	Abierto
15:00 - 15:30	Abierto	15:00 - 15:30	Abierto	15:00 - 15:30	Abierto
15:30 - 16:00	Abierto	15:30 - 16:00	Abierto	15:30 - 16:00	Abierto
16:00 - 16:30	Abierto	16:00 - 16:30	Abierto	16:00 - 16:30	Abierto
16:30 - 17:00	Abierto	16:30 - 17:00	Abierto	16:30 - 17:00	Abierto
17:00 - 17:30	Abierto	17:00 - 17:30	Abierto	17:00 - 17:30	Abierto
17:30 - 18:00	Abierto	17:30 - 18:00	Abierto	17:30 - 18:00	Abierto
18:00 - 18:30	Abierto	18:00 - 18:30	Abierto	18:00 - 18:30	Abierto
18:30 - 18:50	Calentamiento	18:30 - 18:50	Calentamiento	18:30 - 18:50	Calentamiento
18:50 - 19:00	CERRADA	18:50 - 19:00	CERRADA	18:50 - 19:00	CERRADA
19:00 - 20:00	Competencia	19:00 - 20:00	Competencia	19:00 - 20:00	Competencia
20:00 - 20:20	Calentamiento	20:00 - 20:20	Calentamiento	20:00 - 20:20	Calentamiento
20:20 - 20:27	Premiación	20:20 - 20:27	Premiación	20:20 - 20:27	Premiación
20:27 - 20:37	CERRADA	20:27 - 20:37	CERRADA	20:27 - 20:37	CERRADA
20:37 - 21:52	Competencia	20:37 - 21:52	Competencia	20:37 - 21:52	Competencia
21:52 - 22:00	Premiación	21:52 - 22:00	Premiación	21:52 - 22:00	Premiación



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

dom., 04 de agosto de 2019		lunes, 05 de agosto de 2019	
Horario	Piscina Clavados	Horario	Piscina Clavados
08:00 - 08:30	Abierto	08:00 - 08:30	Abierto
08:30 - 09:00	Abierto	08:30 - 09:00	Abierto
09:00 - 09:30	Abierto	09:00 - 09:30	Abierto
09:30 - 09:45	Calentamiento	09:30 - 09:45	Calentamiento
09:45 - 10:00	CERRADA	09:45 - 10:00	CERRADA
10:00 - 10:30	Competencia	10:00 - 10:30	Competencia
10:30 - 11:00	Competencia	10:30 - 11:00	Competencia
11:00 - 11:30	Competencia	11:00 - 11:30	Competencia
11:30 - 12:00	Competencia	11:30 - 12:00	Competencia
12:00 - 12:15	CERRADA	12:00 - 12:15	CERRADA
12:15 - 12:30	Abierto	12:15 - 12:30	Abierto
12:30 - 13:00	Abierto	12:30 - 13:00	Abierto
13:00 - 13:30	Abierto	13:00 - 13:30	Abierto
13:30 - 14:00	Abierto	13:30 - 14:00	Abierto
14:00 - 14:30	Abierto	14:00 - 14:30	Abierto
14:30 - 15:00	Abierto	14:30 - 15:00	Abierto
15:00 - 15:30	Abierto	15:00 - 15:30	Abierto
15:30 - 16:00	Abierto	15:30 - 16:00	Abierto
16:00 - 16:30	Abierto	16:00 - 16:30	Abierto
16:30 - 17:00	Abierto	16:30 - 17:00	Abierto
17:00 - 17:30	Abierto	17:00 - 17:30	Abierto
17:30 - 18:00	Abierto	17:30 - 18:00	Abierto
18:00 - 18:30	Abierto	18:00 - 18:30	Abierto
18:30 - 18:45	Calentamiento	18:30 - 18:45	Calentamiento
18:45 - 19:00	CERRADA	18:45 - 19:00	CERRADA
19:00 - 20:15	Competencia	19:00 - 20:00	Competencia
20:15 - 20:30	Calentamiento	20:00 - 20:15	Calentamiento
20:30 - 20:37	Premiación	20:15 - 20:22	Premiación
20:37 - 20:45	CERRADA	20:22 - 20:30	CERRADA
20:45 - 21:45	Competencia	20:30 - 21:45	Competencia
21:45 - 22:00	Premiación	21:45 - 22:00	Premiación

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- RESPONSABLES DE LA SEDE:

- Venue Manager de VIDENA, Javier Ramirez, encargado del recinto de la VIDENA.
- Venue Manager Juan Carlos Fajardo, encargado del CAC VIDENA.
- Los responsables del FOP y áreas deportivas, fueron el Sport Group Manager, Alvaro Del Pozo y **Michel Alván (en relación a los espacios Deportivos y FOP para los Clavadistas).**

c. **COMPETENCIA**

- INFORMACIÓN DEL ESCENARIO

La distribución del FOP durante las competencias tuvo algunas variaciones en relación al Book 3 de OVL. Esta se puede apreciar en los planos de este capítulo que, representa los 3 tipos de distribución que existieron para las 3 tipologías de eventos competitivos que hubo. Estos fueron:

- Trampolín de 1m,
- Trampolín de 3m y plataforma de 10m,
- Trampolín Sincronizado de 3m y Plataforma Sincronizado de 10m .

IMAGEN 3: ESCENARIO DEL CAC-VIDENA





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

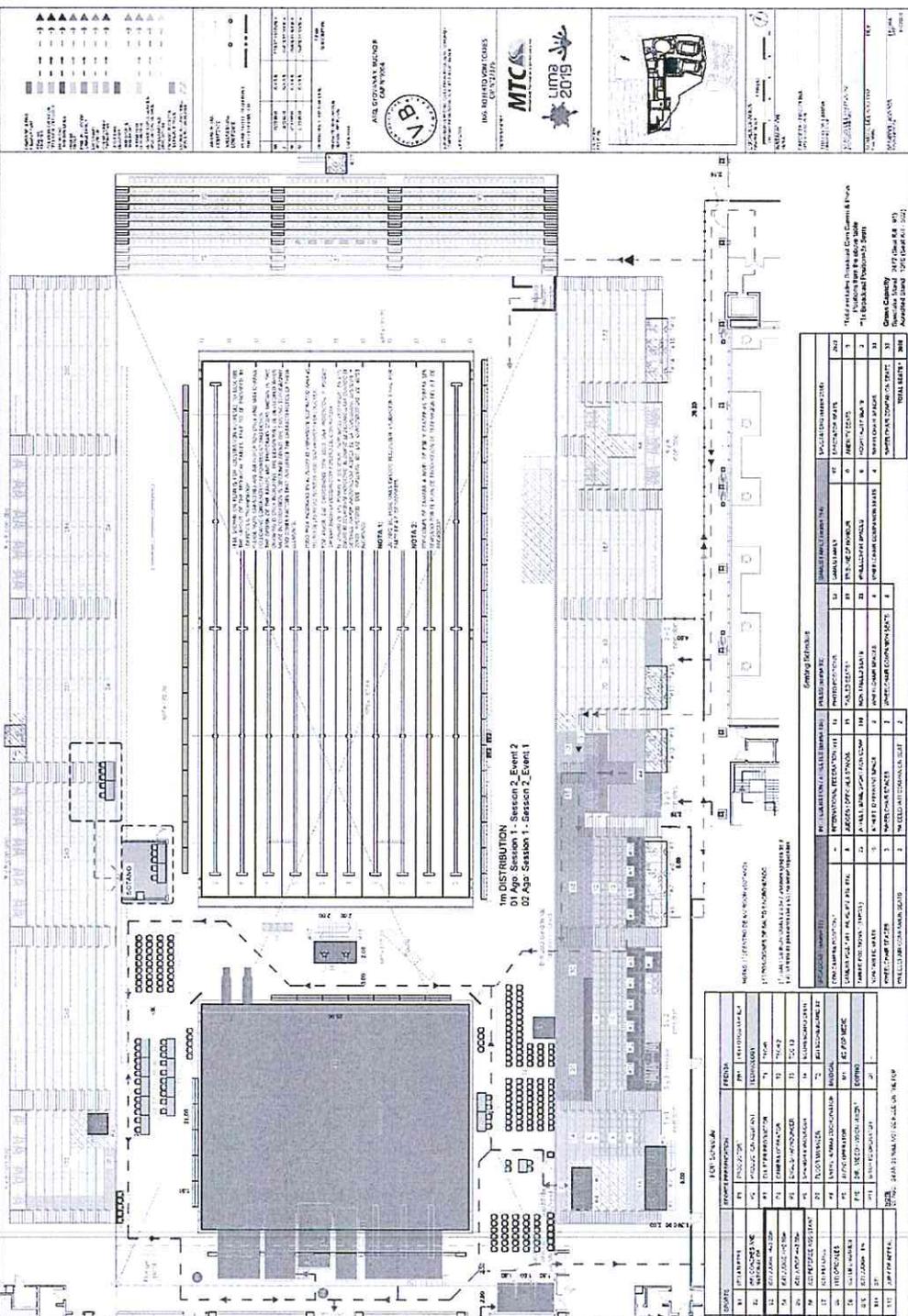


IMAGEN 4: EVENTO DE TRAMPOLÍN DE 1m MASCULINO Y FEMENINO:

Nota: Esta distribución corresponde al layout de la competencia. Este tiene ligeras diferencias a la distribución de OVL.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

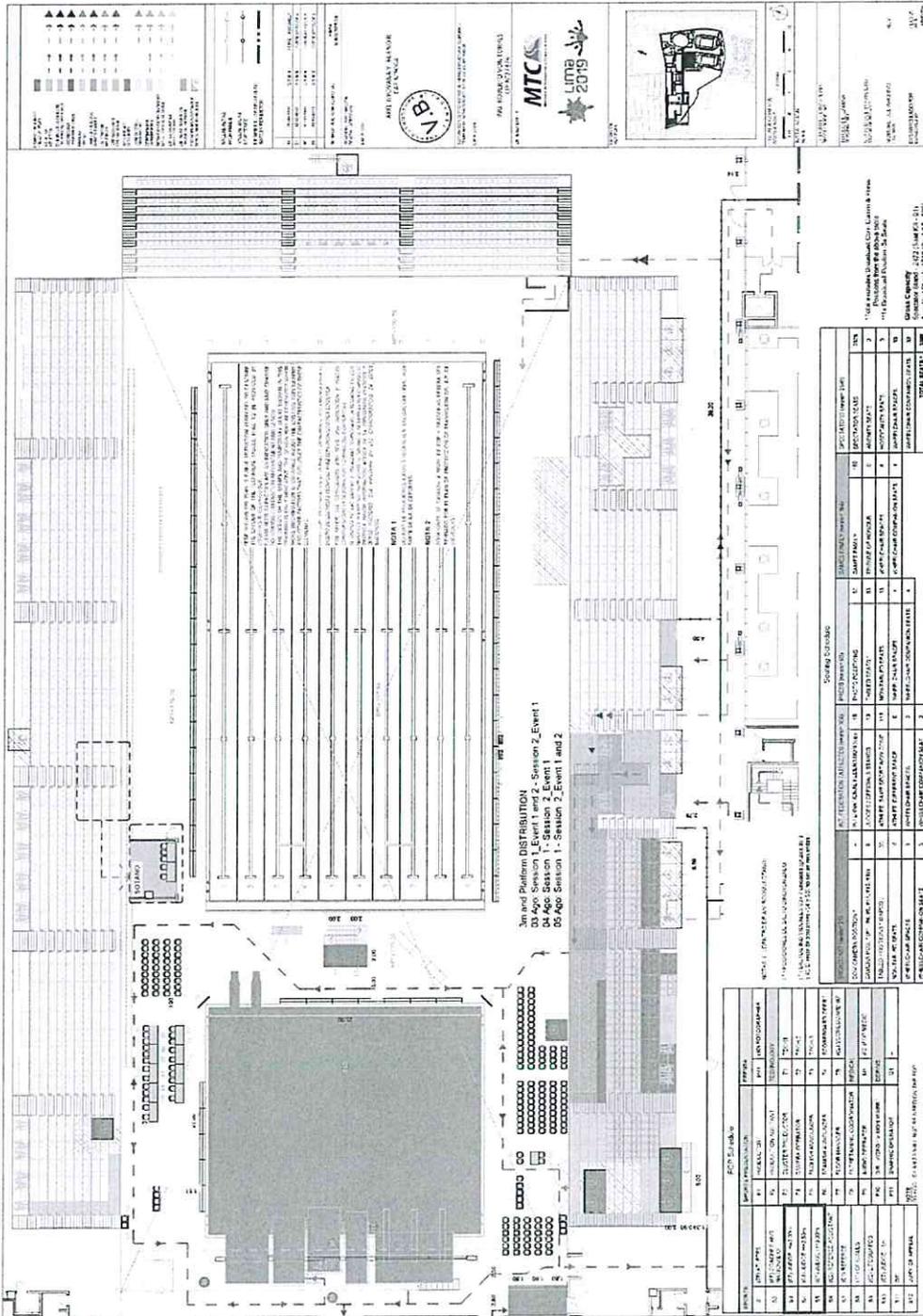


IMAGEN 5: EVENTO DE TRAMPOLÍN DE 3m Y PLATAFORMA DE 10m MASCULINO Y FEMENINO:

Nota: Esta distribución corresponde al layout de la competencia. Este tiene ligeras diferencias a la distribución de OVL.

3m and Platform DISTRIBUTION
03 Ago Session 1_Event 1 and 2 - Session 2_Event 1
04 Ago Session 1 - Session 2_Event 1
05 Ago Session 1 - Session 2_Event 1 and 2

SECTOR	SECTOR DESCRIPCIÓN	SECTOR CANTIDAD	SECTOR UNIDAD	SECTOR TOTAL
01	SECTOR 01	1	SECTOR	1
02	SECTOR 02	1	SECTOR	1
03	SECTOR 03	1	SECTOR	1
04	SECTOR 04	1	SECTOR	1
05	SECTOR 05	1	SECTOR	1
06	SECTOR 06	1	SECTOR	1
07	SECTOR 07	1	SECTOR	1
08	SECTOR 08	1	SECTOR	1
09	SECTOR 09	1	SECTOR	1
10	SECTOR 10	1	SECTOR	1
11	SECTOR 11	1	SECTOR	1
12	SECTOR 12	1	SECTOR	1
13	SECTOR 13	1	SECTOR	1
14	SECTOR 14	1	SECTOR	1
15	SECTOR 15	1	SECTOR	1
16	SECTOR 16	1	SECTOR	1
17	SECTOR 17	1	SECTOR	1
18	SECTOR 18	1	SECTOR	1
19	SECTOR 19	1	SECTOR	1
20	SECTOR 20	1	SECTOR	1
21	SECTOR 21	1	SECTOR	1
22	SECTOR 22	1	SECTOR	1
23	SECTOR 23	1	SECTOR	1
24	SECTOR 24	1	SECTOR	1
25	SECTOR 25	1	SECTOR	1
26	SECTOR 26	1	SECTOR	1
27	SECTOR 27	1	SECTOR	1
28	SECTOR 28	1	SECTOR	1
29	SECTOR 29	1	SECTOR	1
30	SECTOR 30	1	SECTOR	1
31	SECTOR 31	1	SECTOR	1
32	SECTOR 32	1	SECTOR	1
33	SECTOR 33	1	SECTOR	1
34	SECTOR 34	1	SECTOR	1
35	SECTOR 35	1	SECTOR	1
36	SECTOR 36	1	SECTOR	1
37	SECTOR 37	1	SECTOR	1
38	SECTOR 38	1	SECTOR	1
39	SECTOR 39	1	SECTOR	1
40	SECTOR 40	1	SECTOR	1
41	SECTOR 41	1	SECTOR	1
42	SECTOR 42	1	SECTOR	1
43	SECTOR 43	1	SECTOR	1
44	SECTOR 44	1	SECTOR	1
45	SECTOR 45	1	SECTOR	1
46	SECTOR 46	1	SECTOR	1
47	SECTOR 47	1	SECTOR	1
48	SECTOR 48	1	SECTOR	1
49	SECTOR 49	1	SECTOR	1
50	SECTOR 50	1	SECTOR	1
51	SECTOR 51	1	SECTOR	1
52	SECTOR 52	1	SECTOR	1
53	SECTOR 53	1	SECTOR	1
54	SECTOR 54	1	SECTOR	1
55	SECTOR 55	1	SECTOR	1
56	SECTOR 56	1	SECTOR	1
57	SECTOR 57	1	SECTOR	1
58	SECTOR 58	1	SECTOR	1
59	SECTOR 59	1	SECTOR	1
60	SECTOR 60	1	SECTOR	1
61	SECTOR 61	1	SECTOR	1
62	SECTOR 62	1	SECTOR	1
63	SECTOR 63	1	SECTOR	1
64	SECTOR 64	1	SECTOR	1
65	SECTOR 65	1	SECTOR	1
66	SECTOR 66	1	SECTOR	1
67	SECTOR 67	1	SECTOR	1
68	SECTOR 68	1	SECTOR	1
69	SECTOR 69	1	SECTOR	1
70	SECTOR 70	1	SECTOR	1
71	SECTOR 71	1	SECTOR	1
72	SECTOR 72	1	SECTOR	1
73	SECTOR 73	1	SECTOR	1
74	SECTOR 74	1	SECTOR	1
75	SECTOR 75	1	SECTOR	1
76	SECTOR 76	1	SECTOR	1
77	SECTOR 77	1	SECTOR	1
78	SECTOR 78	1	SECTOR	1
79	SECTOR 79	1	SECTOR	1
80	SECTOR 80	1	SECTOR	1
81	SECTOR 81	1	SECTOR	1
82	SECTOR 82	1	SECTOR	1
83	SECTOR 83	1	SECTOR	1
84	SECTOR 84	1	SECTOR	1
85	SECTOR 85	1	SECTOR	1
86	SECTOR 86	1	SECTOR	1
87	SECTOR 87	1	SECTOR	1
88	SECTOR 88	1	SECTOR	1
89	SECTOR 89	1	SECTOR	1
90	SECTOR 90	1	SECTOR	1
91	SECTOR 91	1	SECTOR	1
92	SECTOR 92	1	SECTOR	1
93	SECTOR 93	1	SECTOR	1
94	SECTOR 94	1	SECTOR	1
95	SECTOR 95	1	SECTOR	1
96	SECTOR 96	1	SECTOR	1
97	SECTOR 97	1	SECTOR	1
98	SECTOR 98	1	SECTOR	1
99	SECTOR 99	1	SECTOR	1
100	SECTOR 100	1	SECTOR	1

Av. Del Aire cuadra 8 (Par), Puerta N° 1, Distrito de San Luis, Código Postal 30 - Lima
Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), Edificio del Albergue Deportivo, Primer Piso
Teléfono 717-3274



PERÚ

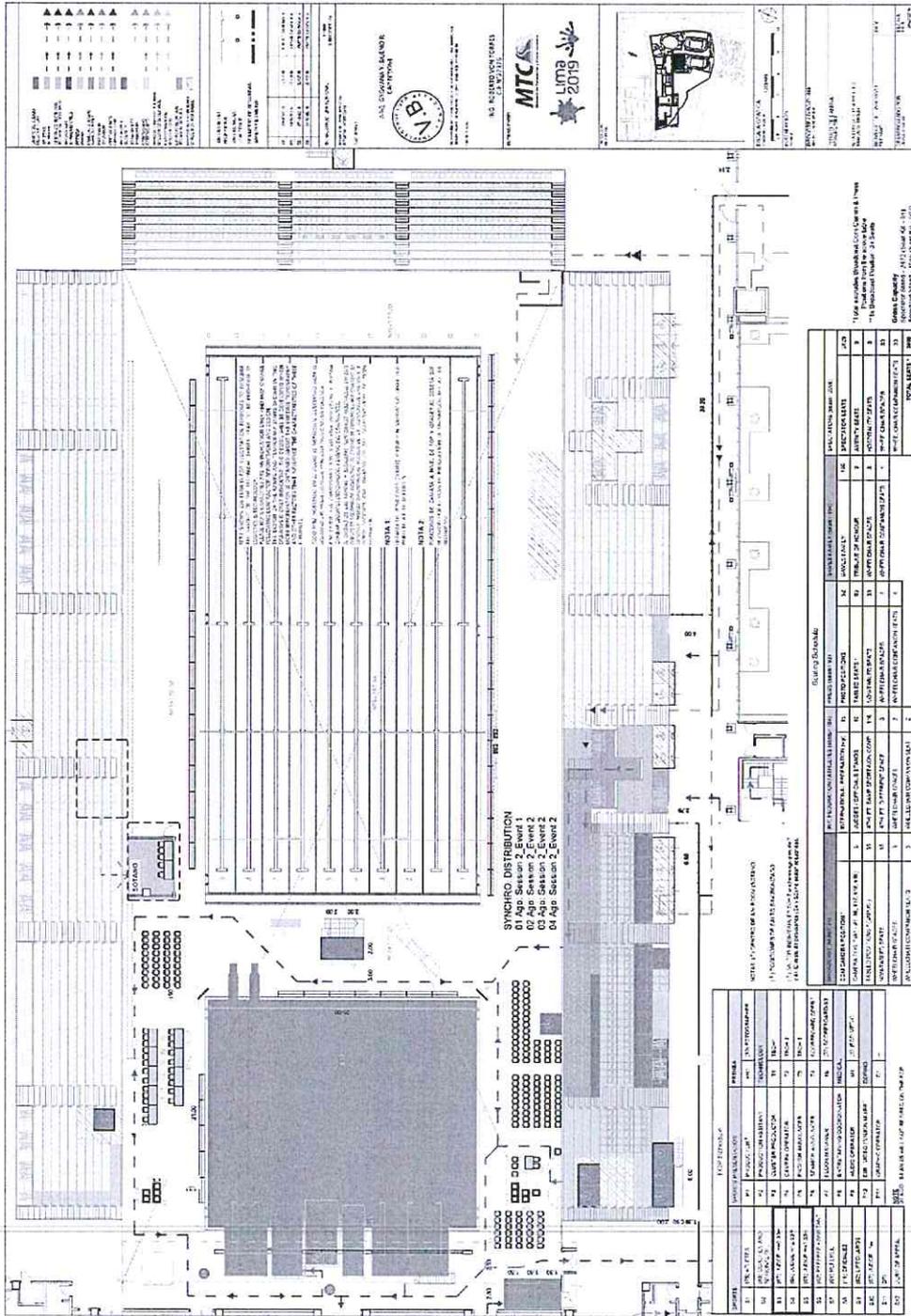
Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 6: EVENTO DE TRAMPOLÍN DE 3m Y PLATAFORMA DE 10m SINCRONIZADOS MASCULINO Y FEMENINO:

Nota: Esta distribución corresponde al layout de la competencia. Este tiene ligeras diferencias a la distribución de OVL.



Av. Del Aire cuadra 8 (Par), Puerta N° 1, Distrito de San Luis, Código Postal 30 - Lima
Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), Edificio del Albergue Deportivo, Primer Piso
Teléfono 717-3274



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

• HORARIOS

Fecha	Sesiones	Hora	Evento	Género	Etapas
Ago-1	S1 10:00 - 12:00	10:00 - 12:00	1m	Masculino	Series
	S2 18:30 - 22:00	18:30 - 18:50	3m Sincronizado	Femenino	Calentamiento
		18:50 - 19:00	3m Sincronizado	Femenino	Presentaciones
		19:00 - 20:00	3m Sincronizado	Femenino	Final
		20:00 - 20:20	1m	Masculino	Calentamiento
		20:20 - 20:27	3m Sincronizado	Femenino	Premiación
		20:27 - 20:37	1m	Masculino	Presentaciones
		20:37 - 21:52	1m	Masculino	Final
21:52 - 22:00	1m	Masculino	Premiación		
Ago-2	S1 10:00 - 12:00	10:00 - 12:00	1m	Femenino	Series
	S2 18:30 - 22:00	18:30 - 18:50	1m	Femenino	Calentamiento
		18:50 - 19:00	1m	Femenino	Presentaciones
		19:00 - 20:00	1m	Femenino	Final
		20:00 - 20:20	10m Sincronizado	Masculino	Calentamiento
		20:20 - 20:27	1m	Femenino	Premiación
		20:27 - 20:37	10m Sincronizado	Masculino	Presentaciones
		20:37 - 21:52	10m Sincronizado	Masculino	Final
21:52 - 22:00	10m Sincronizado	Masculino	Premiación		
Ago-3	S1 10:00 - 12:00	10:00 - 12:00	10m	Femenino	Series
	S2 12:30 - 14:30	12:30 - 14:30	3m	Masculino	Series
	S3 18:30 - 22:00	18:30 - 18:50	10m	Femenino	Calentamiento
		18:50 - 19:00	10m	Femenino	Presentaciones
		19:00 - 20:00	10m	Femenino	Final
		20:00 - 20:20	3m Sincronizado	Masculino	Calentamiento
		20:20 - 20:27	10m	Femenino	Premiación
		20:27 - 20:37	3m Sincronizado	Masculino	Presentaciones
20:37 - 21:52		3m Sincronizado	Masculino	Final	
21:52 - 22:00	3m Sincronizado	Masculino	Premiación		
Ago-4	S1 10:00 - 12:00	10:00 - 12:00	3m	Femenino	Series
	S2 18:30 - 22:00	18:30 - 18:50	3m	Masculino	Calentamiento
		18:50 - 19:00	3m	Masculino	Presentaciones
		19:00 - 20:15	3m	Masculino	Final
		20:15 - 20:35	10m Sincronizado	Femenino	Calentamiento
		20:35 - 20:42	3m	Masculino	Premiación
		20:42 - 20:52	10m Sincronizado	Femenino	Presentaciones
		20:52 - 21:52	10m Sincronizado	Femenino	Final
22:15 - 22:00	10m Sincronizado	Femenino	Premiación		
Ago-5	S1 10:00 - 12:00	10:00 - 12:00	10m	Masculino	Series
	S2 18:30 - 22:00	18:30 - 18:50	3m	Femenino	Calentamiento
		18:50 - 19:00	3m	Femenino	Presentaciones
		19:00 - 20:00	3m	Femenino	Final
		20:00 - 20:20	10m	Masculino	Calentamiento
		20:20 - 20:27	3m	Femenino	Premiación
		20:27 - 20:37	10m	Masculino	Presentaciones
		20:37 - 21:52	10m	Masculino	Final
21:52 - 22:00	10m	Masculino	Premiación		

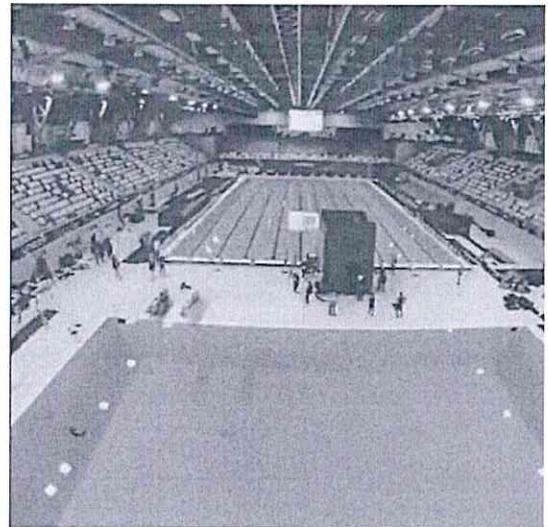
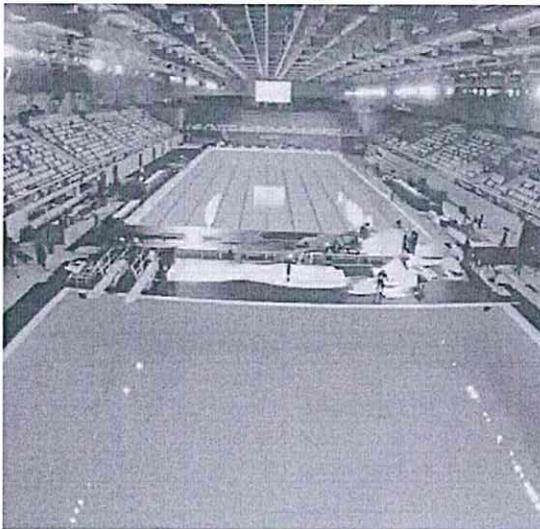
Av. Del Aire cuadra 8 (Par), Puerta N° 1, Distrito de San Luis, Código Postal 30 - Lima
Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), Edificio del Albergue Deportivo, Primer Piso
Teléfono 717-3274

- MONTAJE

El Centro Acuático es una Venue que albergó 3 disciplinas durante el desarrollo de los Juegos Panamericanos. Las disciplinas fueron Natación Artística, Clavados, y Natación. El montaje del equipamiento de cada disciplina se instaló durante los intervalos Nocturnos entre competencias que duraban 6 horas aproximadamente. Las instalaciones de mayor envergadura se desarrollaron semanas previas a la llegada de los atletas.

Existieron también cambios menores que consistía en una redistribución de sillas y *paths*. Esta se realizaba en intervalos de 30 min durante las finales de clavados.

IMAGEN 7: CHANGE OVER DE NATACIÓN ARTÍSTICA A CLAVADOS



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



A continuación, se detalla algunas de las labores realizadas por las áreas funcionales dentro del CAC-VIDENA que sirvieron para la cobertura del evento de Clavados.

ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN	HORA INICIO	HORA FIN
OVL, LOK, BRD, TEC realizan trabajos en CAC.	3-jun-19	13-jul-19	08:00	18:00
Implementación de graderías Temporales para Natación Artística, Clavados y Natación	3-jun-19	13-jul-19	08:00	18:00
Instalación de Zona Mixta para Natación Artística.	3-jun-19	13-jul-19	08:00	18:00
Instalación de plataformas para Jueces para Natación Artística.	3-jun-19	13-jul-19	08:00	18:00
Instalación de plataformas para Broadcast.	3-jun-19	13-jul-19	08:00	18:00
Instalación de Cámaras para Natación Artística	3-jun-19	13-jul-19	08:00	18:00
Entrenamientos de Natación Artística.	24-jul-19	28-jul-19 y 30-jul-19	06:30	19:00
Entrenamientos de Clavados	26-jul-19	31-jul-19	06:05	23:00
Competencia de Natación Artística.	29-jul-19 y 31-jul-19	28-jul-19 y 30-jul-19	06:30	23:00
Instalación de soportes para cámaras en graderías para Clavados.	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Instalación plataformas en graderías, para prensa para Clavados.	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Instalación de torre de Broadcast en FOP para Clavados	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Instalación de zona mixta de Clavados.	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Instalación de Cámaras para Clavados	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Retiro de Zona Mixta para Natación Artística.	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Retiro de plataformas para Jueces para Natación Artística.	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Retiro de Cámaras para Natación Artística	31-jul-19	01-ago-19	23:00	06:00
Entrenamientos de Natación	01-ago-19	05-ago-19	06:45	23:00



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Competencia de Clavados	01-ago-19	05-ago-19	06:05	23:00
Retiro de torre de Broadcast en FOP	05-ago-19	06-ago-19	23:00	06:00
Retiro de zona mixta de Clavados.	05-ago-19	06-ago-19	23:00	06:00
Retiro de Cámaras para Clavados	05-ago-19	06-ago-19	23:00	06:00
Instalación de Zona Mixta para Natación.	05-ago-19	06-ago-19	23:00	06:00
Instalación de plataformas para Jueces para Natación.	05-ago-19	06-ago-19	23:00	06:00
Instalación de Cámaras para Natación.	05-ago-19	06-ago-19	23:00	06:00
Transición con Para panamericanos	11-ago-19	14-ago-19	08:00	18:00
Retiro de implementos de logística y deportes.	11-ago-19	11-ago-19	08:00	18:00
Retiro de graderías de natación	11-ago-19	12-ago-19	08:00	18:00
Instalación de plataformas deportivas para Para natación	11-ago-19	12-ago-19	08:00	18:00
Instalación de Zona Mixta para Natación.	11-ago-19	12-ago-19	08:00	18:00
Instalación de plataformas para Jueces para Natación.	11-ago-19	12-ago-19	08:00	18:00
Instalación de plataformas para Broadcast.	11-ago-19	12-ago-19	08:00	18:00
Implementación de LOK	13-ago-19	14-ago-19	08:00	18:00
Entrenamientos de Para Natación.	19-ago-19	24-ago-19	06:00	20:30
Competencia de Para natación	25-ago-19	29-ago-19	06:00	21:00
Retiro de Equipos de Tecnología	29-ago-19	30-ago-19	22:00	06:00
Retiro de Equipos de Broadcast	29-ago-19	30-ago-19	22:00	06:00
Retiro de todo equipamiento de Overlay	03-set-19	30-set-19	08:00	18:00

• RESPONSABLES DE LA SEDE

Durante el periodo de competencia de clavados, los responsables de la sede fueron los siguientes:

- Venue Manager de VIDENA, Javier Ramirez, encargado de la VIDENA.
- Venue Manager Juan Carlos Fajardo, encargado del CAC VIDENA.
- El Sport Manager de Clavados, Michel Alván, encargado del FOP y áreas deportivas del de CAC VIDENA.

d. LAYOUT FINAL

El Layout de acuerdo a la programación del Book 3 fue el siguiente:



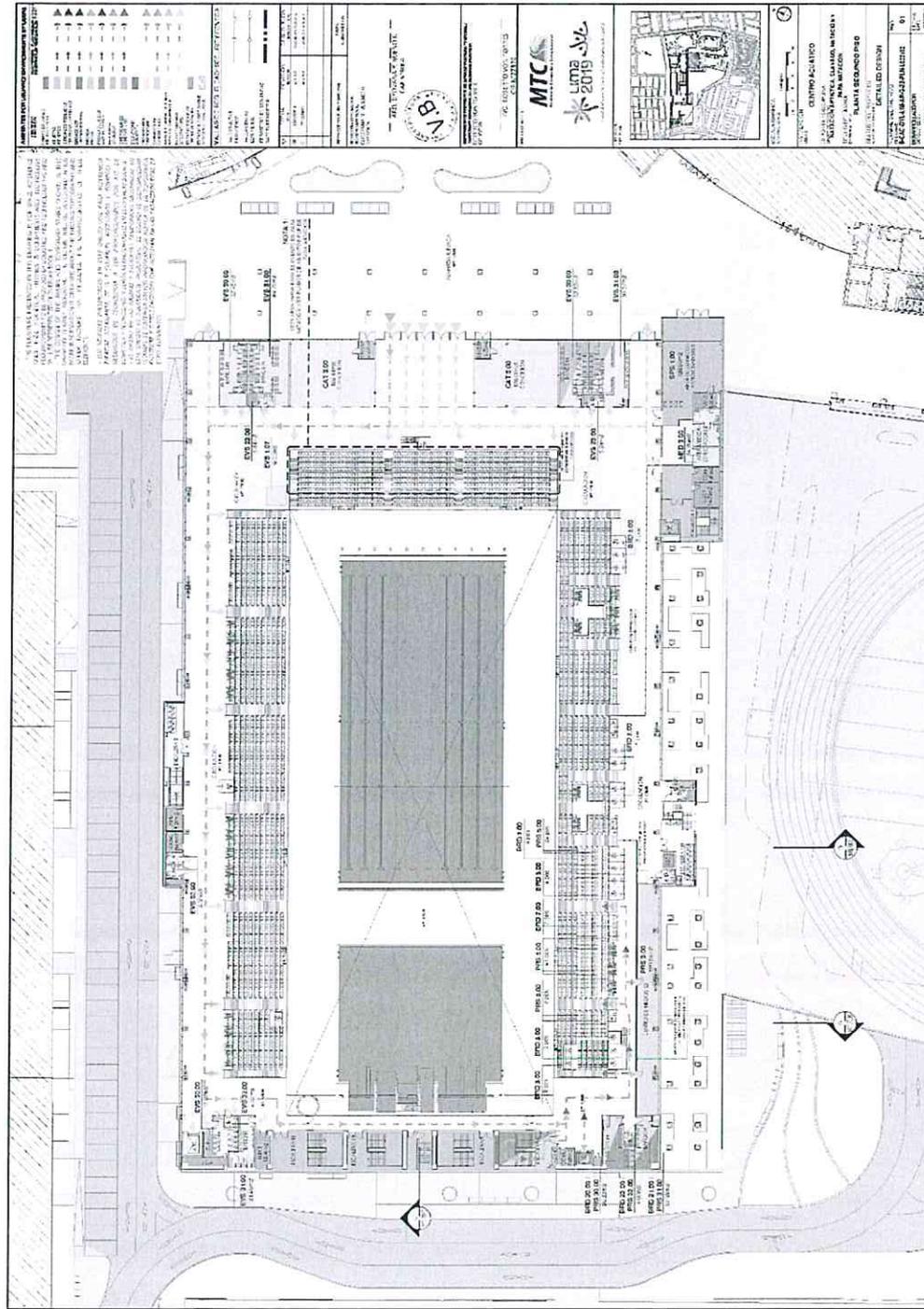


IMAGEN 7: SEGUNDO NIVEL DEL CAC-VIDENA

Fuente OVL- BOOK 3



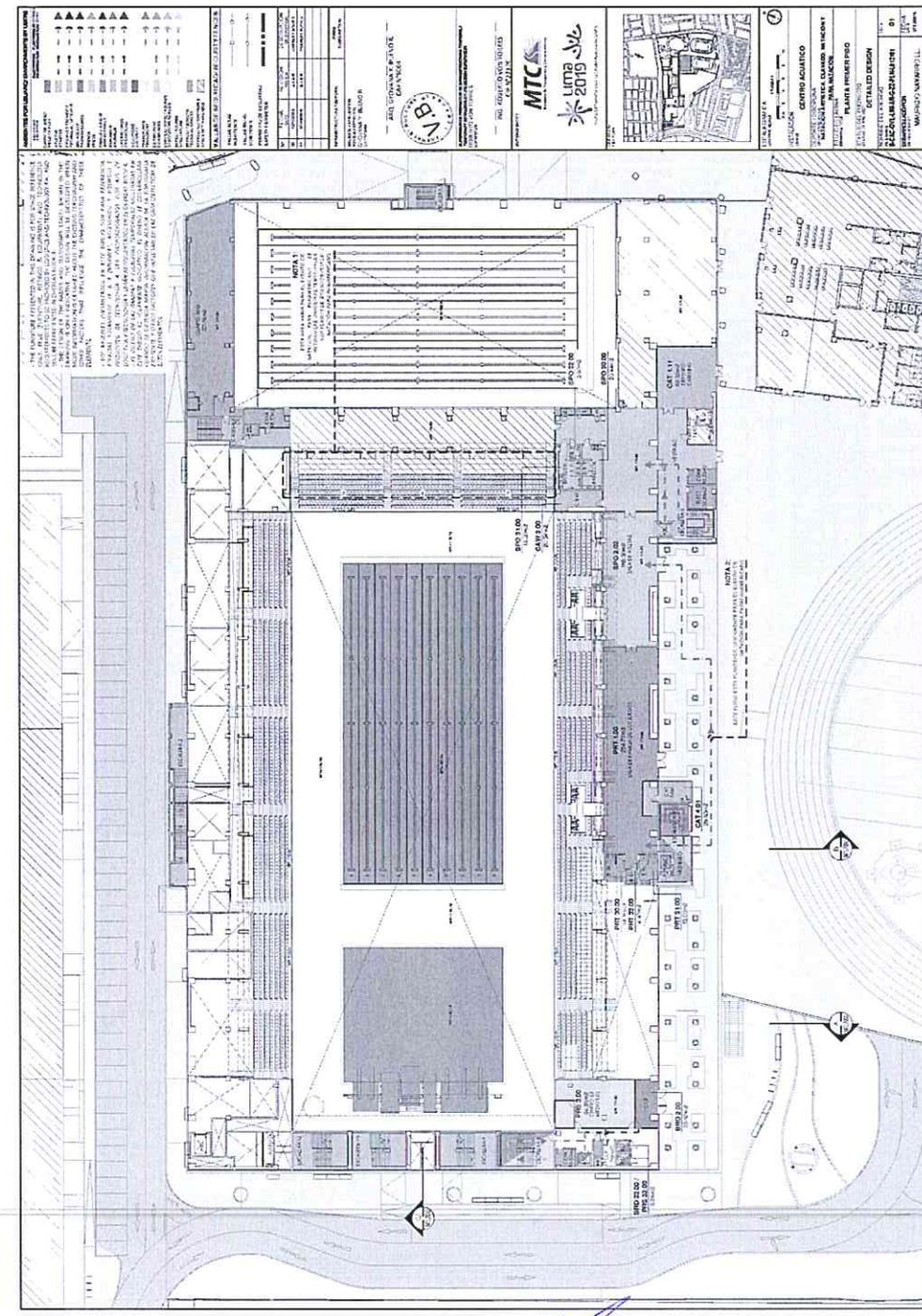


IMAGEN 8: PRIMER NIVEL DEL CAC - VIDENA

Fuente OVL- BOOK 3

Av. Del Aire cuadra 8 (Par), Puerta N° 1, Distrito de San Luis, Código Postal 30 - Lima
Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA). Edificio del Albergue Deportivo, Primer Piso
Teléfono 717-3274



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres" "Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

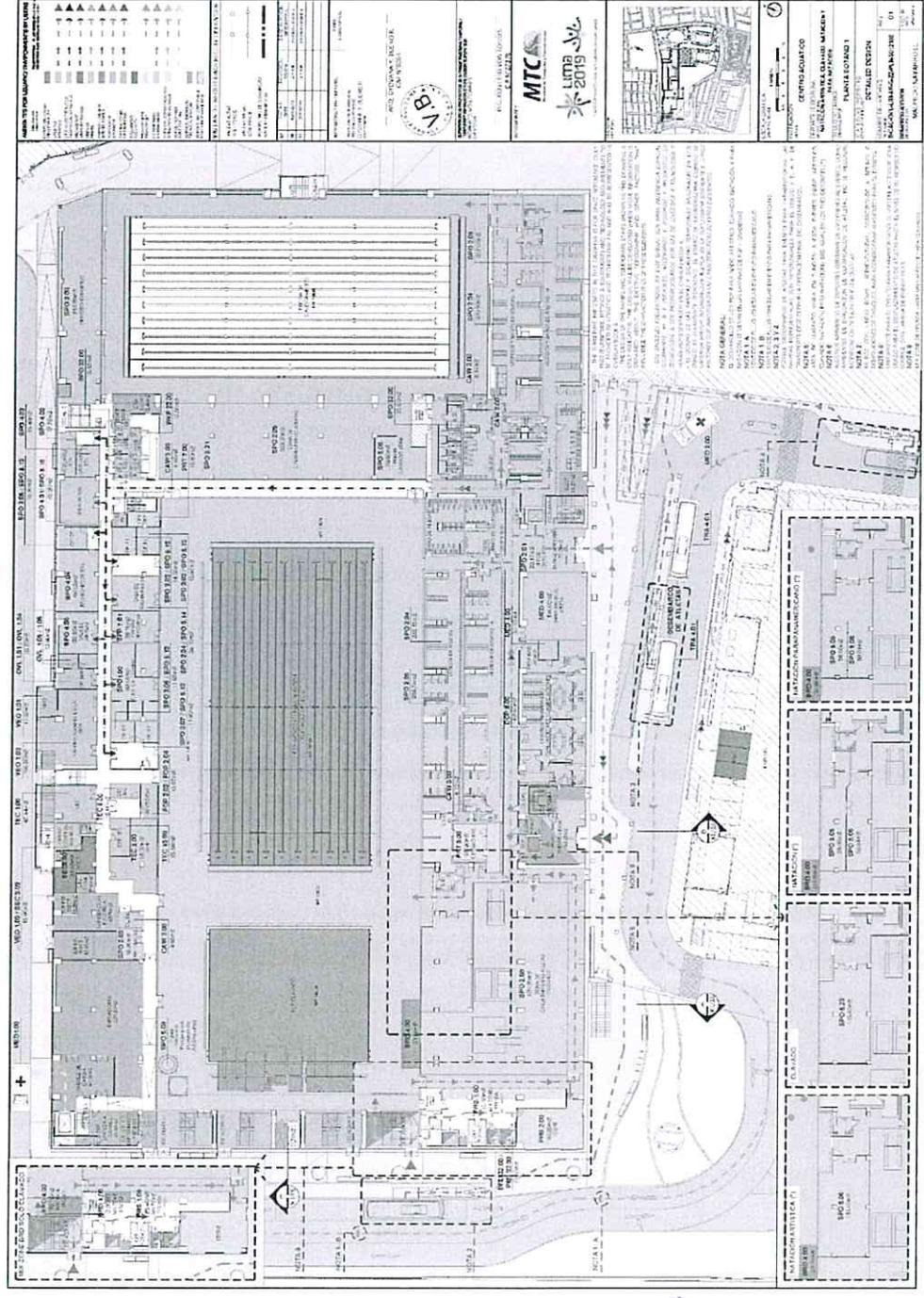


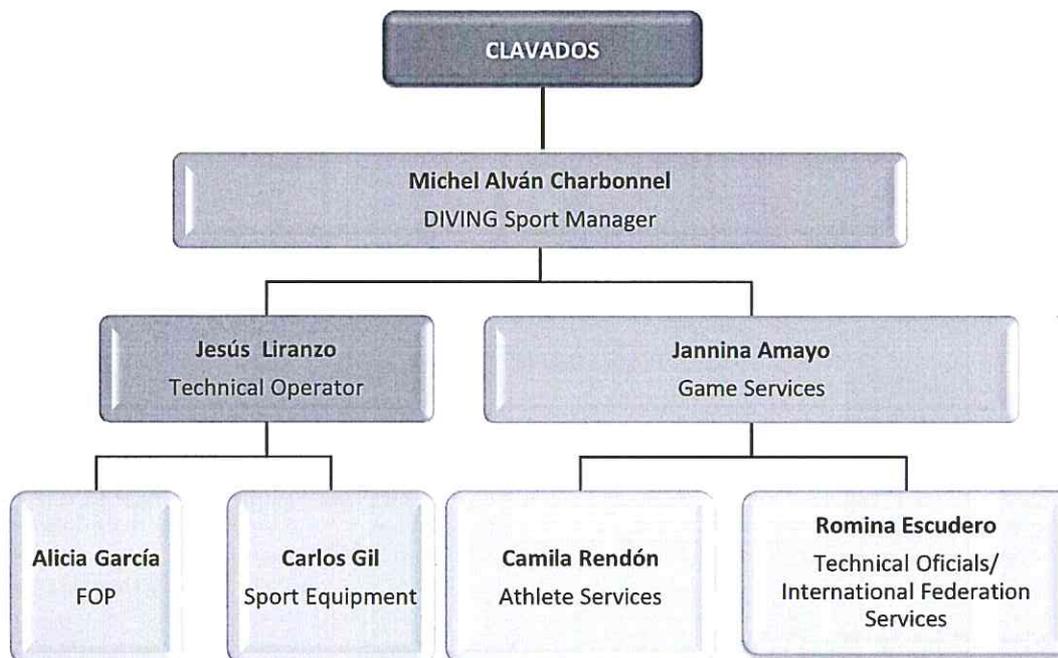
IMAGEN 9: SÓTANO DEL CAC – VIDENA:

Fuente OVL- BOOK 3

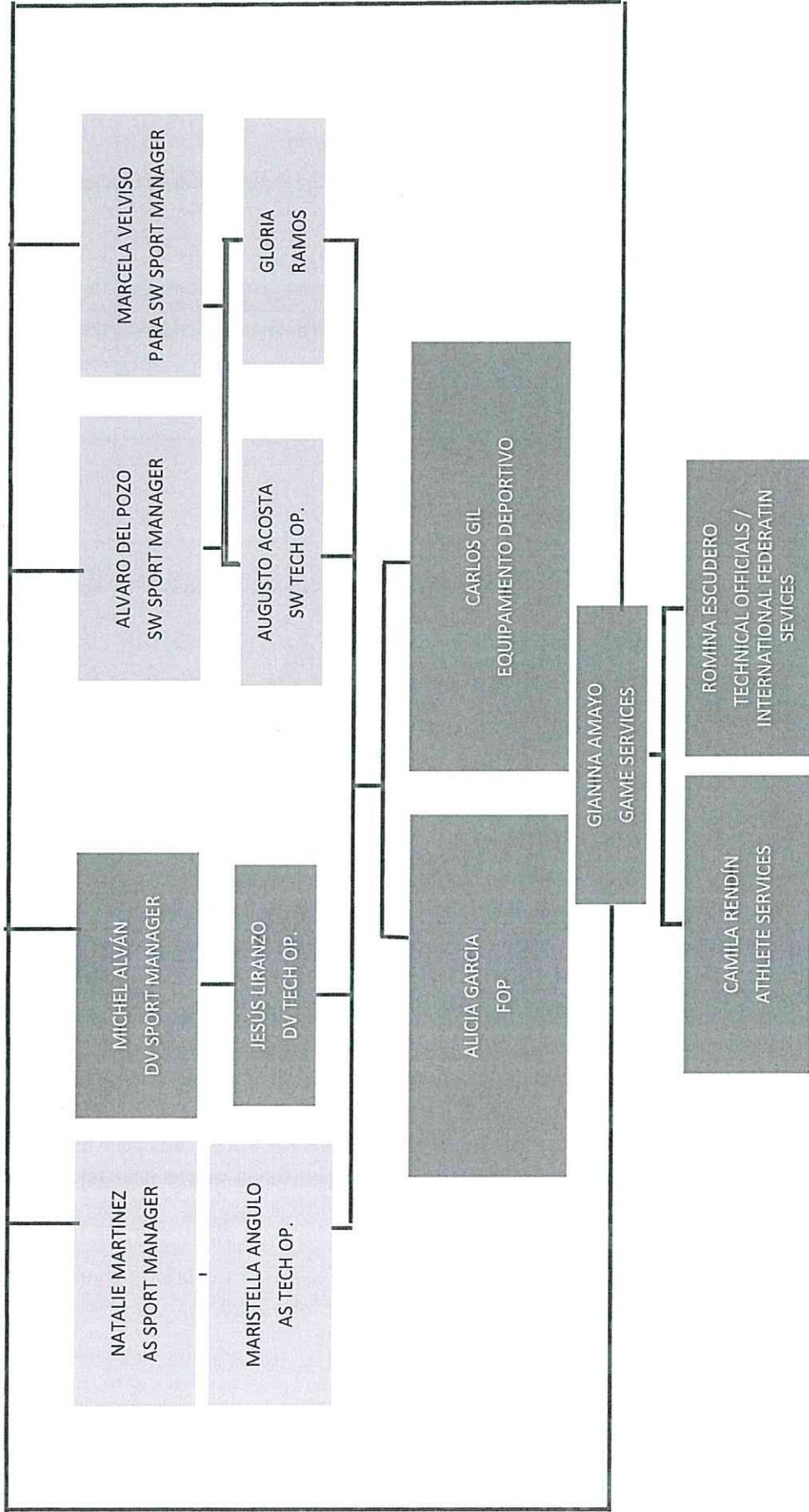
Av. Del Aire cuadra 8 (Par), Puerta N° 1, Distrito de San Luis, Código Postal 30 - Lima
Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), Edificio del Albergue Deportivo, Primer Piso
Teléfono 717-3274

*"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"*

e. ORGANIGRAMA DE CLAVADOS



f. ORGANIGRAMA DE DEPORTES ACUÁTICOS DEL CENTRO ACUÁTICO- VIDENA




g. CUOTA DE ATLETAS

- La Cuota Total propuesta para los Juegos era de 70.
- La Cuota Total de Atletas que compitieron durante los juegos fue 65 Clavadistas, de los cuales eran 30 mujeres y 35 varones.

La cantidad de competidores por prueba fue la siguiente:

Evento	Varones		Mujeres	
	Atletas	Equipos	Atletas	Equipos
Trampolín 1m	16		14	
Trampolín 3m	19		16	
Plataforma 10m	16		14	
Trampolín Sincronizado 3m	18	9	14	7
Plataforma Sincronizada 10m	16	8	8	4

h. CLASIFICACIÓN A TOKIO 2020

Las Pruebas clasificatorias a Tokio 2020, eran únicamente los eventos individuales de trampolín de 3m y plataforma de 10m.

Solo y únicamente el primer lugar de los varones y de las mujeres en las pruebas mencionadas clasificaba a los Juegos Olímpicos.

Antes de los Juegos Panamericanos, la mayoría de los atletas venían de competir en el Campeonato Mundial FINA de Gwangju en Corea del Sur. El Campeonato Mundial era un evento donde los finalistas de las pruebas de Trampolín de 3m y Plataforma de 10 masculinos y femeninos obtenían clasificación directa a Tokio 2020. Si bien la clasificación a los juegos es por país, no puede darse una doble clasificación por una misma persona. Por lo tanto, si algún clasificado a los Juegos de Tokio 2020 obtenía un primer lugar, significaría que la clasificación panamericana a Tokio del evento se perdía.

Esto ocurrió en las pruebas de trampolín de 3m y plataforma de 10m Femenino, donde las competidoras canadienses Jennifer Abel y Meghan Benfeito, se encontraban ya clasificadas en el mundial de Gwangju y obtuvieron el primer lugar en los Juegos Panamericanos de Lima 2019.

Por otro lado, la rama masculina si tuvo dos clasificaciones. En el trampolín de 3m, Colombia obtuvo a su segundo clasificado a los Juegos de Tokio 2020, con la victoria del campeón mundial y olímpico Junior, Daniel Restrepo. (Ver Anexo K).

En la prueba de plataforma 10m, el Mexicano Kevin Berlín obtuvo el primer lugar consiguiendo la clasificación de México a los Juegos Olímpicos de Tokio 2020.





PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

2. PREVIO A LOS JUEGOS

a. PUBLICACIONES

La documentación publicada de Clavados fue la siguiente:

- **Manual Técnico de Clavados en español:**
Publicación de primera edición: 30 de noviembre de 2018
Publicación de segunda edición: 1 de abril de 2019.
Publicación de tercera edición: 31 de mayo de 2019

- **Manual Técnico de Clavados en inglés:**
Publicación de primera edición: 30 de noviembre de 2018
Publicación de segunda edición: 1 de abril de 2019.
Publicación de tercera edición: 31 de mayo de 2019

- **MOU de deportes acuáticos en español:**
Fue aprobado el 10 de agosto de 2019.

- **MOU de deportes acuáticos en inglés:**
Fue aprobado el 10 de agosto de 2019.

- **Guía de Oficiales es español:**
Recibido y enviado el de julio de 2019.

- **Guía de Oficiales en inglés**
Recibido y enviado el 11 de julio de 2019.

- **Guía de Equipos en español:**
Fecha de aprobación. 25 de julio de 2019.

- **Guía de Equipos en inglés**
Fecha de aprobación. 25 de julio de 2019.

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- **DCAS Y DTAS**

Fue compartido con las áreas funcionales de la siguiente manera:

- Emisión de versión 1.0: 16 de abril de 2019.
- Emisión de versión 2.0: 27 de mayo de 2019.
- Emisión de versión 2.1: 5 de junio de 2019.
- Emisión de versión 2.2: 17 de junio de 2019.
- Emisión de versión 2.3: 9 de julio de 2019.
- Emisión de versión 3.0: 23 de julio de 2019.

- **Plan Operativo de Clavados**

Finalizado el 27 de junio de 2019.

- b. **VISITAS Y COORDINACIONES CON DTI**

La única visita del DTI de Clavados, Gordon Peterson fue durante los días 13 y 14 de mayo de 2019. La finalidad del viaje era conocer el centro acuático para poder definir los alcances de las áreas funcionales que trabajaban con el área de deportes acuáticos. Cada una estas reuniones eran muy importantes ya que serían las únicas que habrían antes de los Juegos Panamericanos.

La visita a las instalaciones permitió confirmar y alertar algunos cambios y requerimientos técnicos necesarios antes de la llegada de los atletas. Dichos cambios fueron realizados en las instalaciones del FOP y áreas de entrenamientos antes de los juegos permitiendo un desarrollo apropiado del torneo. Los atletas y entrenadores mostraron su satisfacción y comodidad en relación a las instalaciones deportivas.

- c. **CURSOS Y PROCESO DE CAPACITACIÓN DE NTOS**

Durante el proceso de desarrollo de los Juegos Panamericanos, se elaboró una capacitación con la finalidad de incrementar y mejorar el nivel de los NTOs peruanos.

Este proceso formativo, es parte del legado de los Juegos y permitió la participación de 16 Jueces Peruanos dentro de los 20 requeridos. La preparación de los NTOs se dio mediante un curso dictado por el ponente Felix Calderón, presidente de la CCCAN, TDC de la UANA y TDC de la FINA. Esta fue la única capacitación que fue realizada por el programa de LIMA 2019, y fue desarrollada de forma teórica y práctica.





PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

d. CAPTACIÓN Y CAPACITACIÓN DE VOLUNTARIOS ESPECÍFICOS DE DEPORTES

Una vez cumplida con la capacitación presencial y virtual requerida por el área de *Workforce*, los voluntarios recibieron capacitaciones específicas en relación a las disciplinas que iban a asistir en el Centro Acuático.

Para ellos se solicitaron 3 fechas:

- La primera fecha se dio una introducción general de los deportes acuáticos.
- La segunda se brindó una capacitación específica por disciplina acuática.
- Y la tercera fecha se explicó a detalle la labor a realizarse en cada una de las zonas del centro acuático.

Las capacitaciones y el trabajo de los voluntarios durante los Juegos Panamericanos, son un aporte al legado formativo, ya que se podría contar con el su apoyo operativo futuros eventos competitivos.

e. SPORT ENTRIES

Los *Sport Entries* se basaron en el proceso de clasificación de los atletas que fue emitido a PANAMSPORTS por medio de los CONs de cada país.

Los *Sport Entries* no fueron definidos sino hasta la fecha de la reunión técnica. (Ver Anexo A). Algunos entrenadores consideraron pertinente retirar a sus clavadistas o inscribir a otros deportistas en otras pruebas después de los resultados obtenidos en el mundial de Gwangju. Este tema fue propuesto por el DTI de clavados, Gordon Peterson en la reunión que sostuvo con el TDC de UANA y fue nuevamente aprobado por unanimidad por los CONs durante la reunión técnica.

Los cambios no solo implicaron el retiro y adición de Clavadistas. En el caso de las pruebas sincronizadas, el retiro de una de la delegación puso en riesgo el desarrollo de la prueba sincronizada de 10m femenino, ya que de cinco países quedaban solo 4 para competir. Esto iba en contra de las normas de Panam Sports que finalmente termino dando el visto bueno a travez de su representante.

Los clavados, por ser un deporte individual tiene un sistema de clasificación de cuota por país. Sin embargo, el atleta que hace la marca es quien gana el cupo. Muchos de los países panamericanos tienen deportistas que clasifican en más de un evento, obteniendo la posibilidad de tener más de una cuota, cuando en realidad la cuota sigue siendo una sola por tratarse de un solo clavadista. Por estas razones, el proceso selectivo se realiza a través un proceso denominado efecto domino basándose en los clasificados y los que están debajo d ellos. Este sistema requiere de comunicaciones constantes diferentes CONs.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

La comunicación puede ser lenta con algunos países. Por lo tanto, se sugiere que se sugiere que los torneos clasificatorios tengan un tiempo no menor a 6 meses.

f. CANTIDAD Y FUNCIONES DE OFICIALES INTERNACIONALES Y NACIONALES

La cantidad de ITOs que se requirió fue de 28 y la cantidad de NTOs fueron 20

Las funciones fueron las siguientes:

ESTRUCTURA DE JUZGAMIENTO CLAVADOS - DV	ITO	NTO
Evaluador FINA	1	
Árbitros del evento	5	
Árbitros asistentes del evento	5	
Jueces neutrales	2	
Jueces del evento (8 para individuales; evento; 12 para sincro)	13	
Jueces de plataforma para (eventos de plataforma)		2
Analista visual	2	
Supervisor de campo		1
Supervisor asistente de competición		1
Jueces de mesa		2
Asistentes de jueces		3
Asistente del DT		1
Ceremonias (SAC)		1
Control de acceso deportivo		1
Operadores de PC		4
Supervisor de mesa		2
Anunciador (inglés/español)		2
	28	20

g. SISTEMA DE CALIFICACIÓN/CLASIFICACIÓN

IMAGEN 10: ZONAS DE CLASIFICACIÓN

El sistema de clasificación subdivide al continente panamericano en 4 zonas, designándose torneos específicos donde los atletas más destacados pueden obtener su cupo clasificatorio. Los mejores resultados de los torneos, son aquellos que consiguen clasificar. Basándose en las siguientes condiciones:

- La cuota Total de Atletas era 70.
- Los países podrían traer un equipo de 6 atletas masculinos y femeninos, u 8 atletas masculinos y femeninos con equipos sincronizados.
- Para el caso de Perú, el país clasificaba automáticamente con un clavadista o un equipo para competir en cada una de las pruebas de competencias



<p> • ZONA 1: Países Sudamericanos.</p>	<p>》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Campeonato Sudamericano de Primera Fuerza: 07-10 noviembre 2018. • Mínimo 20 clavadistas
<p> • ZONA 2: Países Centroamericanos</p>	<p>》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Juegos Centroamericanos: 20-24 julio y CCCAN 2019. • Mínimo 20 clavadistas.
<p> • ZONA 3: EEUU</p>	<p>》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Torneo Selectivo o Nacional: • Máximo 8 clavadistas
<p> • ZONA 4: CANADA</p>	<p>》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Torneo Selectivo o Nacional • Máximo 8 clavadistas.

CAPACITACIÓN DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO -SISTEMA DE BURBUJAS



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

3. GAMES TIME

a. OFICIALES

La nómina de DTI, ITO y NTO de clavados fue la siguiente:

Tipo de OT	Nombre	Apellido	Genero	Nacionalidad
DTI	Gordon	Peterson	M	CAN
ITO	Mathz	Lindberg	M	SUE
ITO	Colleen Smith	Huffman	F	USA
ITO	Ana Virginia	Barbosa	F	BRA
ITO	Emilie	Heymans	F	CAN
ITO	María Elena	Carnuza Pérez	F	CUB
ITO	Nancy	Brawley	F	CAN
ITO	Barbara	Bush	F	CAN
ITO	Patricia	Cereceda Martínez	F	CHI
ITO	Kimberley	Fain	F	USA
ITO	Katura	Horton-Perinchief	F	BER
ITO	Amy	Kwan	F	USA
ITO	Helene	Morneau	F	CAN
ITO	Lang	Rao	F	CHN
ITO	Cristina	Rios	F	COL
ITO	Angelique	Rodriguez	F	PUR
ITO	Isabel	Santos	F	VEN
ITO	Ulises	Alvarado	M	ECU
ITO	Francisco Santiago	Balbuena Morcelo	M	DOM
ITO	Roberto	Barrientos	M	GUA
ITO	Felix	Calderon Rodriguez	M	PUR
ITO	Alberto	Molina Palomino	M	MEX
ITO	Rolando	Ruiz Pedreguera	M	CUB
ITO	Josué Jesús	Salas	M	PER
ITO	James	Stillson	M	USA
ITO	Hermes	Venegas	M	CHI
ITO	Valerio	Polazzo	M	ITA
ITO	Tim	Pfeifer	M	USA
ITO	Christina	Pfeifer	F	CAN
NTO	Josué	Molina	M	PER
NTO	Alex	Arce	M	PER
NTO	Jose	Zarate	M	PER
NTO	Percy	Toscano	M	PER
NTO	Abdel	Ramos	M	PER
NTO	Javier	Cavero	M	PER
NTO	Franklin	Ramos	M	PER
NTO	Rolando	Zamorano	M	PER
NTO	Antony Jhosue	Flores	M	PER
NTO	Jorge	Zegarra	M	PER
NTO	German	Coz	M	PER
NTO	Penélope	González	F	PER
NTO	Gioconda	Cabrejos	F	PER



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

NTO	Cecilia	Ore	F	PER
NTO	Sol	Muchaypiña	F	PER
NTO	Katherine	Chavarria	F	PER
NTO	Carolina	Saldarriaga	M	COL
NTO	Carolina	Pacheco	F	PUR
NTO	Vanessa	Rivas	F	USA
NTO	Alicia	Moselli	F	ARG

b. REUNIÓN TÉCNICA

La reunión técnica se dio en la sala de reuniones del Centro Acuático de VIDENA en el primer piso, el 31 de agosto de 2019 desde las 10:00hrs. a las 12:00hrs.

Contó con la asistencia de:

- El Presidente de la Comisión Técnica de Deportes
- Ejecutivo de Panam Soport, **Michael Fennel**.
- El Delegado Técnico de la FINA, **Errol Clarke**.
- La "Liasson Officer" y miembro del Comité Ejecutivo de la UANA, **Kathy Seaman**.
- La Secretaria Honoraria del Comité Técnico de Clavados, **Collen Huffman**.
- El Delegado Técnico Internacional de Clavados de la UANA, **Gordon Peterson**.
- El Sport Group Manager de deportes acuáticos, **Alvaro Del Pozo**.
- El Sport Manager de Clavados del evento, **Michel Alván**.
- Un entrenador (a) y un (a) representante de las 12 delegaciones participantes del certamen (BRACAN - CHI - COL - CUB - DOM - JAM - MEX - PER - PUR - USA - VEN).
- Los ITOs de Clavados de que incluían al Comité Técnico de Clavados de (TDC) de la UANA.
- Los NTOs de Clavados.

La reunión técnica comprendió el desarrollo de los siguientes puntos:

- Reglas generales de la competencia.
- Verificación de las inscripciones deportivas y sorteos de los deportistas por prueba. Durante esta etapa se procedió a añadir o retirar deportistas de algunas pruebas. Esto se realizó con la aprobación de todos los países asistentes.
- Horarios de entrenamiento durante los días de competencia.
- Cronograma de competencias.
- Oficiales técnicos (Jueces y Árbitros).
- Procesos para asuntos disciplinarios.
- Asignación de Jurado de Apelación cuando sea prescrito.

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- Presentación Deportiva.
- Reglas de antidopaje y protocolos de gestión de resultados.
- Proceso, flujos y transporte de los atletas selectos para pruebas de antidopaje.
- Servicios Médicos.
- Alimentación y puntos de hidratación de CAC- VIDENA.
- Diseño de instalación (Layout detallado).
- Centro de Información Deportiva (SIC)
- Directorio de staff clave.
- Transporte (horarios y puntos de recogida).
- Servicios de prensa / Zona mixta.
- Conferencia de prensa.

CONCLUSIONES

La reunión permitió definir la inscripción oportuna de los atletas en sus pruebas competitivas descartando aquellos que no podrían competir algún evento y consolidando aquellos que se encontraban aptos para competir, de acuerdo a lo aprobado por el TDC de la UANA el día anterior. (Ver Anexo B).

Para el caso de la prueba de Clavados Sincronizados de 10 m Femenino, se contó con la aprobación de Panam Sports, para la realización del evento ya que Venezuela solicitó el retiro de su equipo quedando tan solo 4 equipos, cuando la regulación indicaba que debían ser 5.

Se definieron los procesos de antidopaje, durante la competencia, el proceso, y los flujos que debería de realizar el atleta.

c. ENTRENAMIENTOS

Muchas delegaciones llegaron a partir del segundo y tercer día de entrenamiento. Dado que infraestructura para Clavados es amplia, se pudo realizar nuevas programaciones de entrenamientos que no generaron impactos negativos en la operación ni en la demanda de las áreas deportivas.

Durante el periodo de entrenamientos se observaron algunas dificultades técnicas, que no fueron detectadas antes. Las razones se debieron al corto tiempo que existió entre la culminación de la construcción y correcciones técnicas y la competencia. Las observaciones están relacionadas a la temperatura de ambiente de los espacios colindantes al FOP, iluminación del FOP, el jacuzzi y la recirculación de agua, barandas de los trampolines de 1m dryland y base de concreto de los trampolines de 1m.



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- TEMPERATURA DE AMBIENTE

Una observación era la temperatura de ambiente del Centro Acuático que presenta diferencias altas de entre sus espacios colindantes.

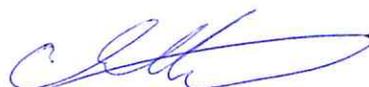
Las razones son las siguientes:

- El Sistema de ventilación se abastece del aire del exterior y lo reparte por todas las áreas deportivas del recinto.
- Las piscinas cuentan con un sistema regulador que permite calentar la temperatura de ambiente al disminuir la inyección de aire. Cuando esto ocurre el vapor de cloro aumenta y genera fastidios a la vista y a las fosas nasales de las personas que están en el FOP.
- Esta regulación fue necesaria ya que la competencia se realizó en invierno cuando la temperatura de ambiente exterior era muy fría en relación al interior. La disminución el vapor fue también causante de daños en la pintura de la piscina de calentamiento.
- La diferencia de altura de techos entre el FOP y las otras áreas del CAC-VIDENA es otro de factor que genera cambios de las temperaturas de los ambientes con rangos de diferencia de aproximadamente 10 grados.
- Es evidente que el CAC no cuenta con un estudio de confort relacionado a las características de temperatura de ambiente ya que la FINA no lo exige. Por lo tanto, no es obligatorio. Esto ocasionó más de una incomodidad del área usuaria.

ILUMINACIÓN DEL FOP

Si bien la iluminación de legado del FOP cuenta con los estándares mínimos de la FINA, existían problemas con la Iluminación de OVL.

- La primera dificultad era la diferencia de iluminación entre el legado que se usaba para entrenamientos y la iluminación de OVL para las competencias. Las razones se basaban en el reglamento FINA, que no hace mención de este punto. Afortunadamente el buen criterio prevaleció y se logró establecer el mismo nivel de iluminación para la competencia y para los entrenamientos.



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- La iluminación temporal presentaba diferencias en la distribución de los rangos lumínicos de la zona donde se iba a desarrollar el evento de 1m. Esta observación había sido realizada antes, sin embargo y no se hicieron correcciones. (Ver Anexo C). Por lo tanto, se optó por utilizar la iluminación delegado y overlay simultáneamente.
- La Iluminación de OVL fue un problema constante para los jueces debido a los ángulos de las luminarias. Esta observación fue motivo de consulta durante la elaboración de los planos. Se logró jugar con los paneles de la luminaria mitigando ligeramente el efecto de deslumbramiento, lo que permitió a los jueces poder visualizar los clavados con el uso de gafas oscuras; aquellos que no usaron gafas oscuras si presentaron fastidios producidos por la irradiación de luz.
- Los primeros días durante las noches se apagaba la iluminación de legado y de OVL, esto genero un efecto secundario que disminuyó la temperatura de ambiente del FOP.

JACUZZI TEMPERATURA Y RECIRCULACIÓN DE AGUA

El jacuzzi es otro de los implementos del FOP que no pudo ser probado antes de los entrenamientos de los equipos de Clavados, ya que existieron trabajos relacionados con la iluminación posterior de las plataformas de clavados, trabajos de la estructura portante de la iluminación temporal, y trabajos eléctricos de OVL. Es importante mencionar que las labores tuvieron retrasos, ocasionando inactividad en el FOP desde la entrega de la sede hasta las fechas asignadas a los entrenamientos de los países.

El problema que tenía el jacuzzi estaba relacionado con la alimentación, recirculación y drenaje de agua. El agua tenía una tendencia a ponerse diariamente turbia. Por lo tanto, se vaciaba la tina del jacuzzi diariamente. Este proceso se realizaba manualmente con baldes durante las noches.

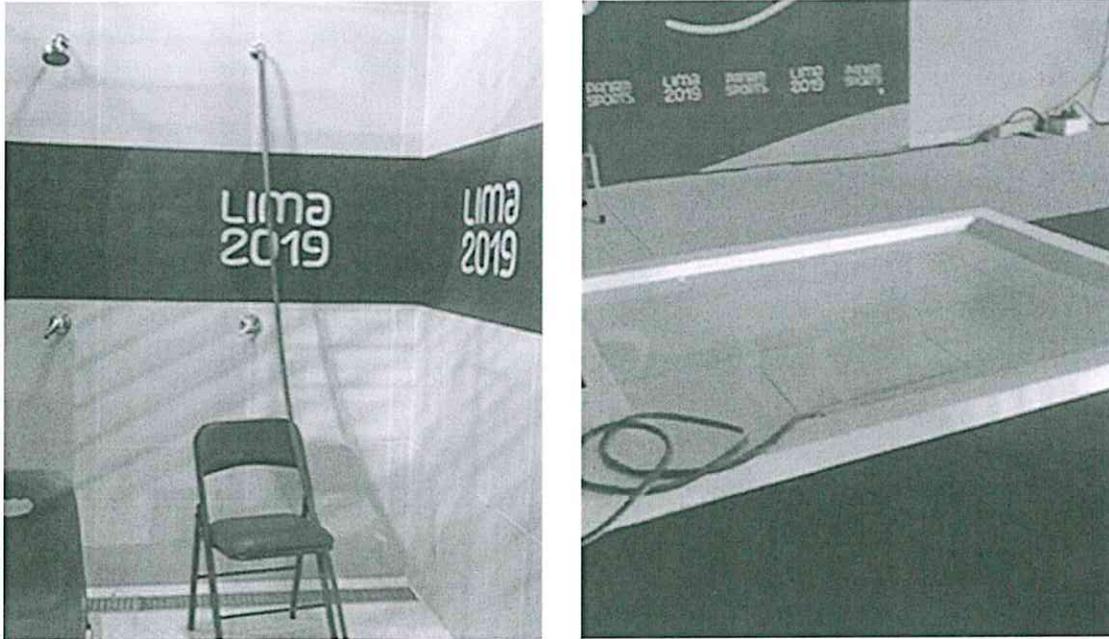
Al inicio se hacía esto con baldes de agua, ya que parece que el modelo adquirido por infraestructura no tiene puntos activos de alimentación de agua caliente. Lo único que hay es una llave de agua fría unos metros que se pretendía usar como medio de alimentación mediante una conexión con una manguera.

Considerando que la temperatura del agua debía tener 40 grados, optó por conectar las mangueras con una de las duchas para lograr una temperatura idónea ya que este implemento ese considerado con indispensable en torneos de este nivel. Por estas razones se sugiere hacer una revisión completa del sistema de alimentación, drenaje y recirculación del jacuzzi, ya que al ser un elemento de legado tiene que funcionar adecuadamente.



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 11: ABASTECIMIENTO DE EMERGENCIA DE AGUA CALIENTE PARA EL JACUZZI DURANTE LOS JUEGOS



TRAMPOLINES Y BARANDAS

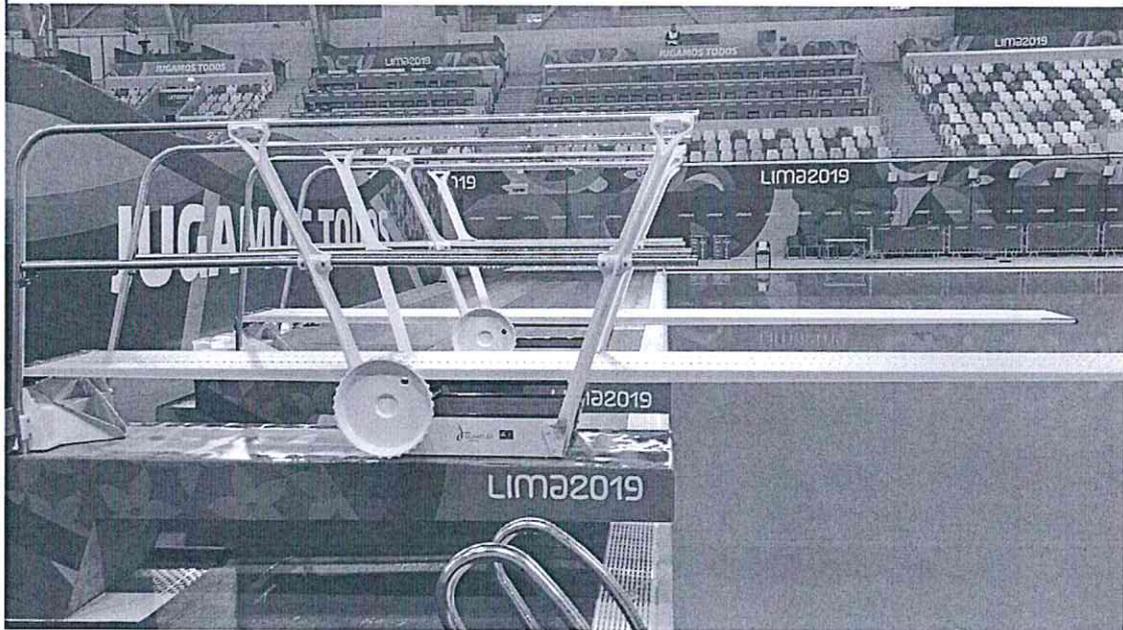
El caso de los trampolines de 1m del área asignada para la competencia comprende los modelos de trampolines oficiales de Duraflex que son homologados y aceptados por la FINA. Sin embargo, se identificó que algunos clavadistas varones lograban tocar con manos las barandas durante la ejecución de su salida. Por lo tanto, con la aprobación de la UANA y de Duraflex, se designó a Myrtha Pools para recortar las barandas. El presidente de la FDPN y el presidente de la UANA formaron parte de este proceso de comunicación. Cabe mencionar que estos trampolines fueron donados por la UANA quien además era el cliente del proyecto de Lima 2019, por ser el encargado del desarrollo del evento. (Ver Anexo D).

Para evita que estas dificultades se repitan en otras áreas, se determinó que Myrtha Pools retire las barandas de los trampolines del Dryland. Estas barandas y sus implementos se encuentran guardas y embaladas en el almacén del área de la piscina de calentamiento del CAC-VIDENA.



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 12: ESTADO DE FINAL DE LAS BARANDAS DE LOS TRAMPOLINES DE 1m

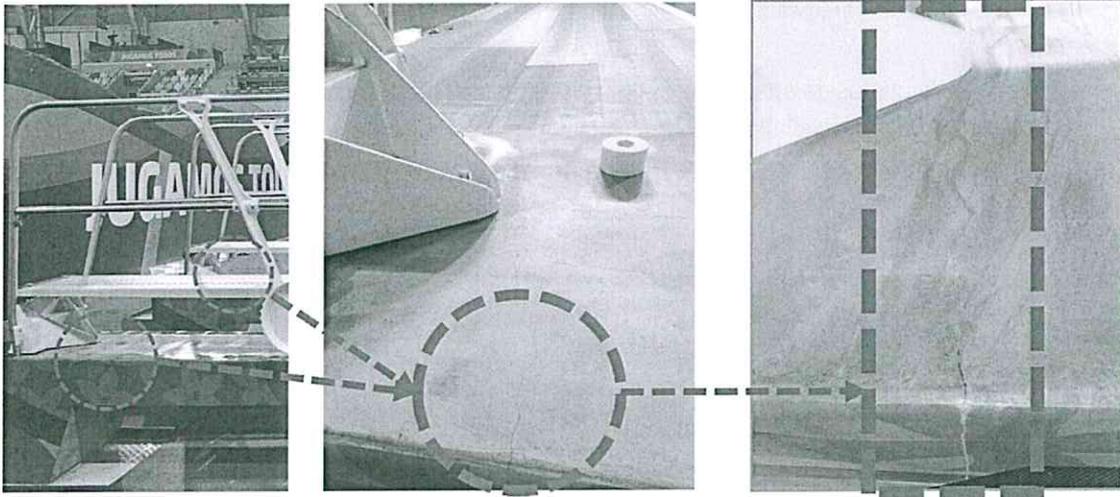


BASE DE CONCRETO DE TRAMPOLÍN DE 1m

Un problema que se detectó durante los entrenamientos fue unas ligeras rajaduras dentro del acabado de concreto de las bases de los trampolines de 1m. Se informó a infraestructura y se solucionó inmediatamente. Sin embargo, terminando el evento de 1m. las rajaduras volvieron a aparecer. Se volvió a informar y a insistir con respecto a este problema, sin embargo, nadie ha vuelto a atender este problema.

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 13: RAJADURAS EN BASES DE CONCRETO DE LOS TRAMPOLINES DE 1m

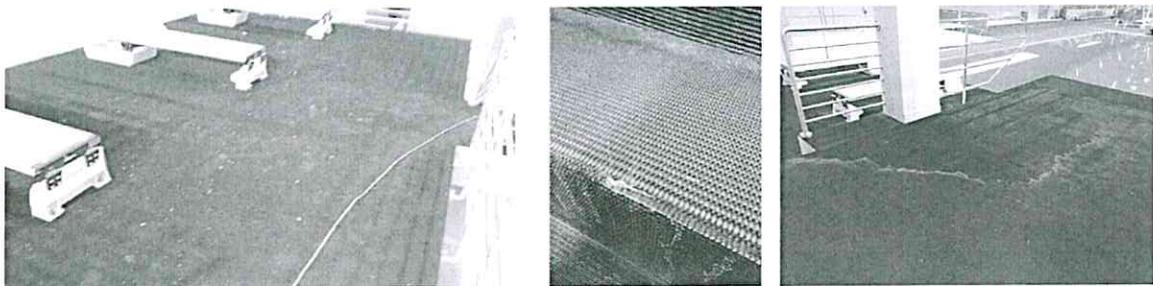


LIMPIEZA DEL FOP, DE LA TORRE DE CLAVADOS Y EL DRYLAND

Uno de los puntos menos atendidos durante los entrenamientos y la competencia de clavados fueron los trabajos de limpieza que requieren los trampolines y el piso Ply roghTex de las plataformas de clavados.

Clean and Waste y el personal de mantenimiento de piscinas tenían un horario regular y no podían atender a las necesidades de limpieza del FOP y del Dryland en horarios nocturnos. Estas dificultades fueron también observadas durante los *Change Over*.

IMAGEN 14: ESTADO DE LAS PLATAFORMAS POR FALTA DE LIMPIEZA ARTÍSTICA A CLAVADOS



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Después de la competencia de Clavados, se ha observado que la limpieza de estas áreas ha disminuido considerablemente; Con la falta de uso de las instalaciones, se ha comenzado a evidenciar un deterioro físico en las superficies de los trampolines y de los pisos.

La falta de puntos de energía, así como sistemas de limpieza con presión a chorro y aspiración para el piso Ply rough tex conllevan a una limpieza manual. Limpiar el piso a mano o con escobillas es un trabajo riguroso y complicado por la textura del material y porque el agua sucia puede fácilmente caer a la piscina. Se sugiere implementar estos sistemas de limpieza.

d. EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

El equipamiento deportivo asignado para la disciplina de Clavados provino de dos fuentes que fueron Infraestructura y del área de Equipamiento Deportivo (*Ver Anexo E*).

El área de Equipamiento Deportivo tuvo varios paquetes. La mayoría de los ítems, fueron utilizados antes y durante la competencia de Clavados.

No se llegó a recibir todo el equipamiento deportivo como se había pedido. El caso más crítico fue un paquete colchonetas que debía tener ciertas características herméticas y fue cancelado. En su lugar se recibió otro paquete que se malogro con el contacto frecuente con el agua. Esta inconformidad fue comunicada apenas llegó el equipamiento al centro acuático. (*Ver Anexo F*)

El Equipamiento Deportivo era un equipamiento compartido con las disciplinas de Natación, Natación Artística y Para Natación. Por lo tanto, sirvió para el desarrollo de todas estas disciplinas incluyendo la disciplina de Clavado

Por lo tanto, prácticamente todo el equipamiento asignado para clavados fue utilizado.

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO RECIBIDO POR INFRAESTRUCTURA

SECTOR	BREVE DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UOM	TOTAL
FIELD OF PLAY	Piso para Plataforma- Rough Tex m2- Piscina de Clavados.	Piso antideslizante de poliuretano para plataformas de 5/16". La parte posterior es de nylon. El piso tiene una capacidad de resistencia a temperaturas que oscilan entre -17° C a 93° C. Se instala por tramos a lo largo de la plataforma.	Glb	1.00
	Sistema de chorros para competición	Sistema de chorros de agua, ubicados debajo de la torre de las plataformas de 10m,7.5m, 5m y trampolines de 3m y 1m y debajo de los trampolines de 1m.	Glb	1.00
	Máquina de Burbujas	06 boquillas para sistema de Spargers que se colocarán debajo de las plataformas de 10m, 7.5m, 5m, trampolín de 3m.	Und	1.00
	Trampolines de la Piscina de Clavados para 1m	Trampolín de aleación de aluminio de L= 4.86m, A= 0.50m, con 189 perforaciones y 8 protectores de neopreno de 30 pulgadas de largo en la región de apoyo del fulcro. Se instalan en la parte posterior de la piscina de clavados.	Und	2.00
	Trampolines de la Piscina de Clavados de la torre de clavados	Trampolín de aleación de aluminio de L= 4.86m, A= 0.50m, con 189 perforaciones y 8 protectores de neopreno de 30 pulgadas de largo en la región de apoyo del fulcro. Se instalan en la parte posterior de la piscina de clavados.	Und	5.00
	Bases para trampolines de la piscina	Bases y fulcros para la instalación de trampolín sobre una superficie de concreto. Las bases son recubiertas de pintura epóxica al horno, todos los elementos de sujeción son de aleaciones de aluminio para aeronaves, resistentes a la corrosión con recubrimiento epóxido. Los pernos de sujeción utilizados son de bronce con silicona.	Und	7.00
	Jacuzzi	Capacidad para 06 personas, con chorros de hidromasaje.	Und	1.00



SECTOR	BREVE DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UOM	TOTAL
DRYLAND	Bases para trampolines del Dryland	Bases y fulcros para la instalación de trampolín sobre una superficie de concreto. Las bases son recubiertas de pintura epóxica al horno, todos los elementos de sujeción son de aleaciones de aluminio para aeronaves, resistentes a la corrosión con recubrimiento epóxico. Los pernos de sujeción utilizados son de bronce con silicona.	Und	2.00
	Trampolines para Dryland	Trampolín de aleación de aluminio de L= 4.86m, A= 0.50m, con 189 perforaciones y 8 protectores de neopreno de 30 pulgadas de largo en la región de apoyo del fulcro.	Und	2.00
	Sistema de Arnés	El sistema acrobático está compuesto por 2 drizas de polipropileno de 5/8", una polea de 1 rodaje y otra de 2 rodajes (ambas son aluminizadas). La forja y las balineras de las poleas son construidas a prueba de polvo. Los orificios en los platos laterales, posibilitan la limpieza de la parte externa de la balinera. Las poleas de 2 rodajes deben de tener una resistencia mínima de 36 KN, carga de trabajo mínima de 4 x 3 KN, con diámetro máximo de la cuerda de 13mm, diámetro de la polea de 48 mm, el peso debe ser entre 420-430g, requiere certificaciones CE y EN. Polea de 1 rodaje debe de tener una resistencia de 32 KN, un máximo diámetro de la cuerda de 13 mm, el uso es cuerda textil, el eje es de aleación de aluminio, los discos laterales son de aleación de aluminio, la carga de trabajo debe ser entre 2 x 3 KN, el peso debe ser de 250-260g, requiere certificaciones CE y EN.	Und	1.00
	Colchón de amortiguamiento (e=60 cm)	Superficie de aterrizaje elevada. Es una plataforma de aterrizaje suplementaria con su capa superior suave de 18 oz. Los hoyos están rellenos con la misma espuma que nuestros módulos estándar de	Und	2.00



SECTOR	BREVE DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UOM	TOTAL
CAMA ELÁSTICA	Colchoneta de Seguridad (Crash Mat)	24", y tienen una capa de malla inferior para la liberación de aire. Tiene dos asas en cada lado para moverse fácilmente alrededor del gimnasio.	Und	2.00
	Sistema de Arnés	El sistema acrobático está compuesto por 2 drizas de polipropileno de 5/8", una polea de 1 rodaje y otra de 2 rodajes (ambas son aluminizadas). La forja y las balineras de las poleas son construidas a prueba de polvo. Los orificios en los platos laterales, posibilitan la limpieza de la parte externa de la balinera. Poleas de 2 rodajes deben de tener una resistencia mínima de 36 KN, carga de trabajo mínima de 4 x 3 KN, con diámetro máximo de la cuerda de 13mm, diámetro de la polea de 48 mm, el peso debe ser entre 420-430g, requiere certificaciones CE y EN. Polea de 1 rodaje debe de tener una resistencia de 32 KN, un máximo diámetro de la cuerda de 13 mm, el uso es cuerda textil, el eje es de aleación de aluminio, los discos laterales son de aleación de aluminio, la carga de trabajo debe ser entre 2 x 3 KN, el peso debe ser de 250-260 g, requiere certificaciones CE y EN.	Und	2.00
	Cinturones para Mortales	Cada cinturón viene con dos correas de nailon de cuatro pies y enganches giratorios que pueden ser utilizados por los entrenadores.	Und	3.00
	Cinturones para Giros	Los cinturones están compuestos por rodamientos de acero inoxidable. Los anillos son elaborados por una aleación fundida de aluminio de alta resistencia a la tracción utilizada en la industria aérea. Los rodamientos de bolas de acero al carbono llenan la pista de rodadura para una "rueda libre" suave durante el uso.	Und	3.00



	Cama Elástica	<p>La cama elástica es plegable y la lona presenta las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcas visuales pintadas sobre estera. • La alfombra está recubierta con una pintura acrílica especialmente formulada. <p>Las almohadillas gruesas cubren el área desde el borde del marco hasta el borde de la cama elástica. Todas las unidades vienen completas con un marco plegable hecho de tubería de acero resistente.</p> <p>El trampolín viene con un juego completo de resortes de trampolín de 10 pulgadas y un juego de ruedas con ruedas, que se usa para enrollar el trampolín cuando está doblado y no está en uso.</p> <p>Las dimensiones de la cama elástica son 7x14 se refiere al tamaño de la cama. El tamaño del marco del trampolín es de aproximadamente 10 pies por 15 pies. Cuando está doblado y envuelto en plástico para el envío, el trampolín tiene las siguientes dimensiones: Longitud: 132 pulgadas (11 pies); Ancho: 32 pulgadas; Altura: 86 pulgadas con los carros de ruedas unidos. También hay un patín separado que mide 40 "x 27" x 19 "que sostiene las almohadillas del marco y los resortes. El peso aproximado de toda la unidad es de 550 libras. Necesitará una compuerta de elevación para descargar este artículo del camión de entrega. El producto debe estar homologado por la FIG (Federación Internacional de Gimnasia).</p>	Und	2.00
Relleno de Bordes	Protección para el marco de cama elástica de 3" en largueros y 2 " forradas de vinil de 18 oz.	Und	8.00	
Acolchado de marco	Protección para el marco de cama elástica de 3" en largueros y 2 " forradas de vinil de 18 oz.	Und	2.00	
Colchoneta trapecial	Ubicado entre camas elásticas	Und	1.00	
Marco de Colchoneta	Colchoneta para perímetro, de espuma de poliuretano y forro de vinil de 18 oz. Las dimensiones son de 4' x8' x 2" .	Und	1.00	



SECTOR	BREVE DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UOM	TOTAL
	alrededor de cama elástica			
	Colchoneta de Seguridad (Crash Mat)	Con la finalidad de proveer un aterrizaje adicional acolchado, la colchoneta cuenta con lado inferior de goma que ayuda a que la superficie de las esteras sea más estable. Los paneles laterales son de malla de nylon que permiten el escape de aire con respecto a los aterrizajes. Las asas reforzadas están unidas para facilitar la movilidad. El material es de vinilo de 18 oz en la parte superior y en los lados para mayor durabilidad.	Und	2.00
FOSA DE ESPONJAS	Piso para Plataforma de fosa de esponjas- Rough Tex m2- Dryland	Piso antideslizante de poliuretano para plataformas de 5/16". La parte posterior es de Nylon. El Piso tiene una capacidad de resistencia a temperaturas que oscilan entre -17° C a 93° C. Se instala por tramos a lo largo de la plataforma.	Glb	1.00
	Bases para trampolines	Bases y fulcros para la instalación de trampolín sobre una superficie de concreto. Las bases son recubiertas de pintura epóxica al horno, todos los elementos de sujeción son de aleaciones de aluminio para aeronaves, resistentes a la corrosión con recubrimiento epóxico. Los pernos de sujeción utilizados son de bronce con silicona. Se recomienda dimensiones de 1.5m x 3m x 10cm o similar.	Und	1.00
	Cubos de esponja	Cubos de 6" a 8" de esponja ignífuga, la cantidad de esponjas debe llenar la fosa al tope. La altura de la esponja no debe ser menor al nivel de la fosa.	Glb	1.00



SECTOR	BREVE DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UOM	TOTAL
	Base para trampolín del Dryland- Para Fosa de Esponjas	Bases y fulcros para la instalación de trampolín sobre una superficie de concreto. Las bases son recubiertas de pintura epóxica al horno, todos los elementos de sujeción son de aleaciones de aluminio para aeronaves, resistentes a la corrosión con recubrimiento epóxico. Los pernos de sujeción utilizados son de bronce con silicona.	Und	1.00
	Trampolín para Dryland- Fosa de Esponja	Trampolín de aleación de aluminio de L= 4.86m, A= 0.50m, con 189 perforaciones y 8 protectores de neopreno de 30 pulgadas de largo en la región de apoyo del fulcro.	Und	1.00
	Sistema de reproducción de video	Implica 3 cámaras y 3 televisores con la capacidad de capturar tomas de clavados y efectuar un <i>time delay</i> de la grabación. Esto permite la realización visual de las correcciones técnicas de los deportistas cuando realizan sus acrobacias.	Glb	1.00
	Plataforma de Clavados del Piscina de esponjas	Fabricada en Perfiles Rectangulares de Acero al Carbón 2" con superficie de Triplay de 18mm y recubrimiento antiderrapante. El acabado es con un recubrimiento primario anticorrosivo y con pintura epóxica.	Und	1.00
	Pack de Anclajes para trampolín de Dryland	Anclaje metálico de Acero Inoxidable para losa de concreto.	Und	3.00
	Fosa de Esponjas	Placas de espuma de poliuretano de 30cm de espesor para ser colocados en el fondo de la fosa. La protección perimetral del poliuretano es de vinílico d 2" de 18 oz con velcro para ser fijado en piso.	Glb	1.00
			UOM	TOTAL



TRABAJO ACROBÁTICO EN PISO A NIVEL				
Piso Spring Floor	Aprobado por la FIG. El sistema de piso consta de paneles de piso de madera, reforzados con fibra de vidrio y resortes; borde de espuma en declive para rodear la plataforma; los rollos de esponja en rollo de polietileno entrecruzado de 5 cm y una superficie de trabajo cuadrada azul. Incluye plataforma de resorte 432-340, esponja 416-745, borde 432-880, alfombra azul 432-524 con borde de alfombra blanca y 13 tiras para piso con aros en D.	Glb	1.00	
Colchoneta de revestimiento de columnas y paredes	Protecciones de pared para zonas de impacto. Fabricado con triplay de 1/2 " y espuma de poliuretano de 3/8" con forro de vinil de 18 oz. Ceja en bordes superior e inferior para fácil montaje en sistema de aluminio. La altura de este insumo debe ser de 2.00m. Se aplicaron en las columnas de Dryland para proteger a los deportistas.	Glb	1.00	
Espejos para muros	Hojas de espejo 2m de alto colocadas en paredes de gimnasio. Se solicitaron con recubrimiento de lámina de 4 micras.	Glb	1.00	
Barras en muro (Escaleras Suecas)	Elaborada en madera Pino con una altura de 2.40m x 0.90 m de ancho y con 12 barrotes. Acabado e barniz de alta resistencia.	Und	4.00	
Barra Metálica para trabajo abdominal	Estructura metálica fabricada en acero al carbón, ancho de 81cm la barra se extiende a 43 cm de distancia de la pared.	Und	2.00	
Barra de ballet y espejo sobre Pared 5.00x2.00m	Soportes metálicos para dos barras de ballet de hasta 40mm de diámetro, La barra es de madera y los espejos de 6mm de espesor, montados a la pared. Los espejos deben ser recubiertos por láminas de seguridad de 4 micras.	Und	1.00	
Camilla para trabajo abdominal		Und	1.00	



		Colchón de amortiguamiento (e=30cm)	Superficie de aterrizaje elevada. Es una plataforma de aterrizaje suplementaria con su capa superior suave de 18 oz. Tiene dos asas en cada lado para moverse fácilmente alrededor del gimnasio.	Und	4.00
		Colchonetas para Salto	Espuma de Poliuretano de 50 LD o menor, envuelto en cobertura de vinil de 18, con mallas laterales de nylon para la liberación de aire con los impactos. Sus dimensiones son de 4' x 8' x 12"	Und	4.00
		Cajas de madera para hacer acrobacias	Cajas de Madera de 1m x1m, barnizadas a los lados y con acabado de Pley rough tex en la parte superior.	Und	4.00



“Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

El equipamiento ha permanecido instalado en FOP y en el Dryland. Algunos artículos como 1 cinturón de Giros y 2 de Mortales han sido guardados en el almacén de la piscina de calentamiento. Dentro de este equipamiento se ha incluido lo siguiente:

- 2 ochos giratorios aluminizados.
- 6 mosquetones con correa de nylon para cinturones de camas elásticas.
- 8 mosquetones enroscarles de 2 ½”
- 1 llave en L
- 32 paneles de numeración de sillas
- 14 paneles de separación visual para sillas de jueces
- 3 juegos *completos de barandas* de trampolín marcan Duraflex.

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO RECIBIDO SPORT EQUIPMENT

De acuerdo a la relación del (Ver Anexo E) se entregó los equipos en provisto en buenas condiciones. El centro acuático es una sede que albergó 3 disciplinas, por estas razones, el equipamiento deportivo fue en muchos casos compartido por las 3 disciplinas deportivas y por Para natación.

Los artículos que no fueron devueltos en su totalidad o en menor cantidad fueron los siguientes:

Equipamiento	Cantidad no devuelta	Justificación
Toallas Negras	8 unidades	De las 50 toallas 8 no fueron devueltas. Algunas fueron botadas por presentar manchas de sangre un Clavadista de Estados Unidos que se golpeó y corto los talones en la final de trampolín de 3m. Otros fueron utilizados y no devueltos en el caso de asistencia de emergencia de una nadadora artística de Estados Unidos que sufrió una descompensación durante los entrenamientos
<i>Antislip Mats</i>	200 mL y 800 mL	La FDPN, solicito que se quede en la sede deportiva. Ver Anexo M
Silbatos	2 unidades	Se los llevaron los árbitros.
Silicona transparente	2 unidades	Se utilizó para armar tarugos para las reuniones técnicas.
Colchonetas de estiramiento	24 unidades	Nunca se recibieron los modelos solicitados, que tenían especificaciones técnicas muy puntuales de dimensiones y materiales. En su lugar se obtuvo un producto nacional de muy mala calidad. Uno de los requisitos era ser a prueba de agua ya que serían utilizadas por atletas en las piscinas. Las adquiridas no lo eran por lo que el poliuretano terminó completamente mojado, húmedo, con proliferación bacteriana. Los cierres de las colchonetas terminaron deteriorados con la humedad y el vapor del cloro. La vida útil de este insumo fue muy corta.
Cinta Roja	2 unidades	Se utilizó para pegar pisos, carteles, paneles, embalaje, etc.
Duct Tape Gris	2 unidades	Se utilizó para pegar pisos, carteles, paneles, embalaje, etc.
Duct Tape Negro	2 unidades	Se utilizó para pegar pisos, carteles, paneles, embalaje, etc.
Guantes de Seguridad Talla S	2 unidades	Se utilizaron para cargar el equipamiento durante el proceso de embalaje y desembalaje.



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Guantes de Seguridad Talla M	2 unidades	
Guantes de Seguridad Talla L	2 unidades	
Super Goma	1 unidad	Se utilizó para pegar partes de mesas y sillas de logística.
Lija de Metal	5 unidades	Se utilizaron para algunas modificaciones que tuvo que hacer Myrtha Pools respecto a las barandas de los trampolines de 1m
Precintos de Seguridad 3.6 x 300 mm	4 unidades	Se utilizaron para amarrar todos los paneles de numeración de jueces de Clavados. Durante la competencia se cambió constantemente la distribución de los paneles. Además, fue utilizado por Natación, Natación Artística y Para natación.
Termómetro	1 unidad	Myrtha pools tenía uno en su custodia para los trabajos que realizaban. Se estima que el insumo se quedó con ellos.
Mochila de Rescate	1 unidad	Este artículo no formaba parte de los paquetes de clavados y no fue usado por clavados.
Guantes Quirúrgicos	4 unidades	No fue utilizado por Clavados
Agua Oxigenada	4 unidades	No fue utilizado por Clavados
Cinta Amarilla 7-8cm	1 unidad	Se utilizó para pegar pisos, carteles, paneles, embalaje, etc.
Cinta Azul 7-8cm	1 unidad	Se utilizó para pegar pisos, carteles, paneles, embalaje, etc.
Cinta Blanca 7-8cm	2 unidades	Se utilizó para pegar pisos, carteles, paneles, embalaje, etc.
Precintos de Seguridad 3.6 x 140 mm	1 unidad	Se utilizaron para amarrar todos los paneles de numeración de jueces de Clavados. Durante la competencia se cambió constantemente la distribución de los paneles. Además, fue utilizado por Natación, Natación Artística y Para natación.
Precintos de Seguridad 3.6 x 200 mm	1 unidad	Se utilizaron para amarrar todos los paneles de numeración de jueces de Clavados. Durante la competencia se cambió constantemente la distribución de los paneles. Además, fue utilizado para Natación, Natación Artística y Para natación.

e. COMPETENCIA

- **FORMATO DE COMPETENCIA**

Los formatos de competencia fueron los siguientes:

Pruebas	
Clavados Individual	
Masculinos (3)	Femeninos (3)
Trampolín 1m	Trampolín 1m
Trampolín 3m	Trampolín 3m
Plataforma 10m	Plataforma 10m
Clavados Sincronizados	
Masculinos (2)	Femeninos (2)
Trampolín 3m	Trampolín 3m
Plataforma 10m	Plataforma 10m



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

• CANTIDAD DE MEDALLAS DE CLAVADOS JUEGOS PANAMERICANOS DE LIMA 2019

La cantidad de medalla repartidas durante los juegos panamericanos de Lima 2019 en la disciplina de calvados fueron 42 medallas. 21 para varones y 21 para mujeres.

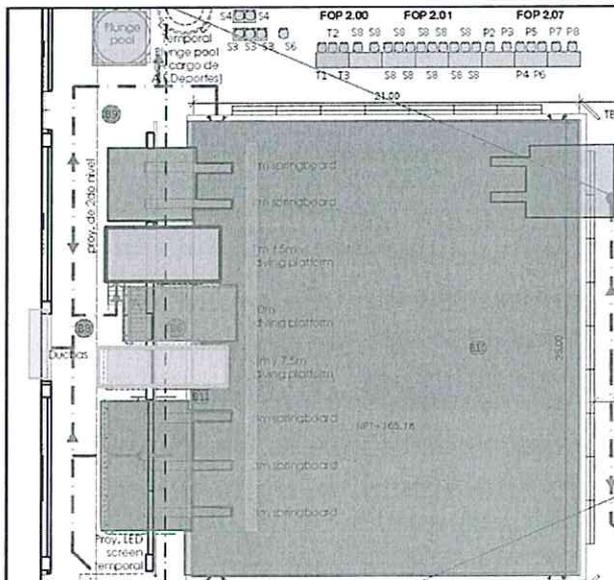
Se repartieron 6 medallas más que en los juegos de Toronto, ya que se incluyó el evento de trampolín de 1m. La prueba de trampolín de 1m no fue un evento competitivo en los juegos de Toronto 2015 que contó con un total de repartición de 36 medallas.

No.	Gender	Events	Physical medals			Total
			Gold	Silver	Bronze	
1	Men's	3m Springboard	1	1	1	3
2	Men's	10m Platform	1	1	1	3
3	Men's	3m Synchronized	2	2	2	6
4	Men's	10m Synchronized	2	2	2	6
5	Men's	1m Springboard	1	1	1	3
Total Medals - Men's			7	7	7	21
1	Women's	3m Springboard	1	1	1	3
2	Women's	10m Platform	1	1	1	3
3	Women's	3m Synchronized	2	2	2	6
4	Women's	10m Synchronized	2	2	2	6
5	Women's	1m Springboard	1	1	1	3
Total Medals - Women's			7	7	7	21
Total Diving Medals			14	14	14	42

• EQUIPAMIENTO

El FOP estaba compuesto de la siguiente manera:

IMAGEN 15: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN FOP

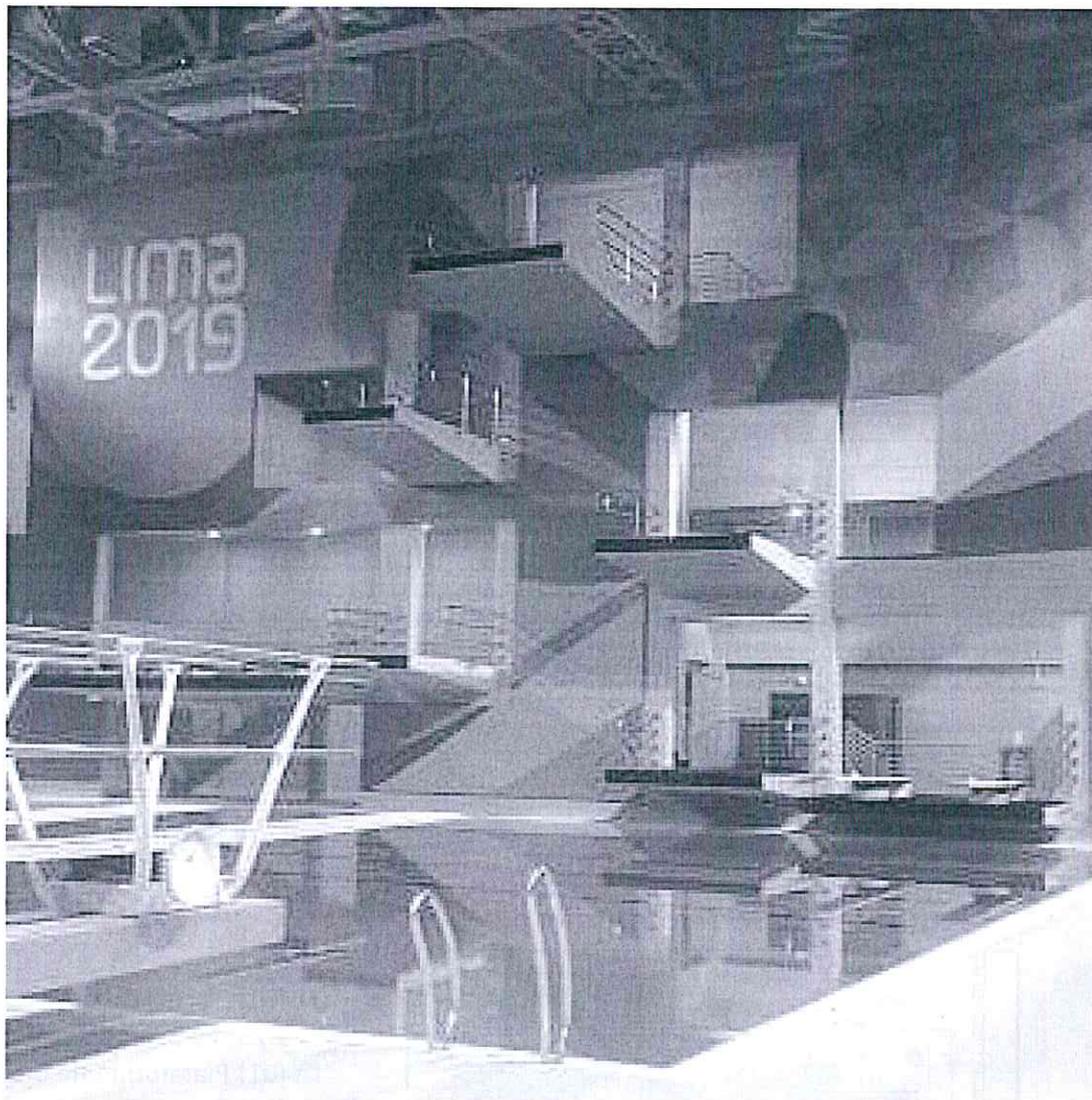


- (01) Piscina de Clavados: 21m x 25m y 5.5m de profundidad
- (01) Plataforma de 0.60m con (04) Trampolines de 1m.
- (01) Plataforma de 2.60m con (03) trampolines de 3m.
- (01) Plataforma de 1.00m.
- (01) Plataforma de 3.00m.
- (01) Plataforma de 5.00m.
- (01) Plataforma de 7.50m.
- (01) Plataforma de 10.00m.
- (02) Duchas
- (01) Jacuzzi
- (01) Sistema de Burbujas



"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 16: DISTRIBUCIÓN DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN FOP



- VOLUNTARIOS DE DEPORTE (CANTIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE FUNCIONES)

La disciplina de Clavados se llevó paralelamente con Natación Artística y con Natación.

Los días de competencia de natación artística eran los mismos que los días que los entrenamientos de clavados. Durante los días de competencia de clavados se desarrollaban paralelamente los entrenamientos de natación.

Por lo tanto, los voluntarios se distribuyeron de la siguiente forma:

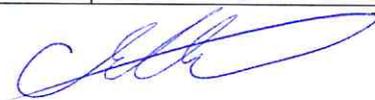
CLAVADOS							FOP		
ITEM	Posición	Descripción		ITEM	Cantidad	Posición	Descripción		Cantidad
		Durante competencia					Durante entrenamientos		
	Corredor de oficiales	Apoyo logístico de oficiales.			3	Corredor de oficiales	Apoyo logístico de oficiales.		3
	Ingresos a Piscina de Calentamiento	Control de ingresos y salidas de nadadores.			2	Ingresos a Piscina de Calentamiento	Control de ingresos y salidas de nadadores.		2
	Piscina de calentamiento	Entrega y distribución productos de hidratación a atletas.			2	Piscina de calentamiento	Entrega y distribución productos de hidratación a atletas.		2
	Ingreso al Dryland	Entrega y distribución productos de hidratación a atletas.			2	Ingreso al Dryland	Entrega y distribución productos de hidratación a atletas.		2
	Depósito deportivo	Encargados de distribución y almacenamiento de los equipos deportivos.			2	Depósito deportivo	Encargados de distribución y almacenamiento de los equipos deportivos.		2
	Centro de información	Encargados de brindar información a atletas, entrenadores y oficiales.			8	Centro de información	Encargados de brindar información a atletas, entrenadores y oficiales.		8
TOTAL		TOTAL			19	TOTAL	TOTAL		19
DEPORTES ACUÁTICOS VOLUNTARIOS DURANTE LA COMPETICIÓN					19	DEPORTES ACUÁTICOS VOLUNTARIOS DURANTE ENTRENAMIENTOS			
TOTAL DE VOLUNTARIOS DE CLAVADOS POR JORNADA					19	TOTAL DE VOLUNTARIOS DE CLAVADOS POR DÍA			
TOTAL DE VOLUNTARIOS DE CLAVADOS POR DÍA					38				



La cantidad de voluntarios por sección es de 9, voluntarios específicos por día 18 y voluntarios específicos requeridos para los juegos es de 27.

Se requieren 9 voluntarios adicionales a los 18, debido a que los voluntarios requieren de un descanso después del cuarto día.

ITEM	Posición	Descripción		Cantidad	ITEM	Posición	Descripción		Cantidad	FOP
		Durante competencia					Durante entrenamientos			
DV1.1	RESPONSABLE - GRUPO 1 Ingreso de personal de prensa.	Control de ingreso y salida de personal de prensa y broadcast. Control de ingresos de puerta de escape.		1	DV1.1	RESPONSABLE - GRUPO 1 Ingreso de personal de prensa	Control de ingreso y salida de personal de prensa y broadcast. Control de ingresos de puerta de escape.		1	<input type="checkbox"/>
DV1.2	Debajo de torre de clavados.	Apoyo al deportista, en caso de requerir agitación de agua por algún mal funcionamiento de chorros de agua. Recoger toallas llega a caer de la plataforma y hacerla llegar a los deportistas. Apoyo en cualquier otro caso que se le requiera.		1	DV.1.2	Detrás de la plataforma	Entrega y recibimiento de toallas a los deportistas que entrena plataforma		1	<input type="checkbox"/>



DV1.3	Escalera de plataforma / trampolín	Control de acceso de deportistas a las plataformas o trampolines de acuerdo al orden y según el evento. Previo al evento, es la persona encargada de ordenar a los deportistas antes de su presentación.	1	DV.1.3	Zona de sillas de deportistas	Apoyo logístico de distribución de sillas para atletas y entrenadores	1	
			1	DV.1.4	Zona de sillas de deportistas	Control de ingreso y salida hacia las escaleras de escape, detrás de los trampolines de 1m	1	
				DV.1.5	Dryland	Apoyo logístico a entrenadores y deportistas del Dryland	1	
		TOTAL	3			TOTAL	5	
DV2.1	RESPONSABLE - GRUPO 2 Área de mesa de Control	Control de ingreso y salida de personal que ingresa a espacios tecnológicos. Apoyo logístico de mesa de Control	1	DV2.1	RESPONSABLE - GRUPO 2 Área de mesa de Control	Apoyo logístico de mesa de Control	1	
DV.2.2	Área de mesa de Control	Apoyo logístico de mesa de Control	1	DV2.2	Área de mesa de Control	Apoyo logístico de mesa de Control	1	
DV2.3	Área de mesa de Control	Apoyo logístico de mesa de Control	1	DV2.3	Área de mesa de Control	Apoyo logístico de mesa de Control	1	
				DV.24	Corredor de Sala de Tecnología	Apoyo logístico y de privacidad para el área tecnológica.	1	
		TOTAL	3			TOTAL	4	
DV3.1	RESPONSABLE - GRUPO 3 Zona de sillas de deportistas	Control de ingreso y salida de deportistas.	1					



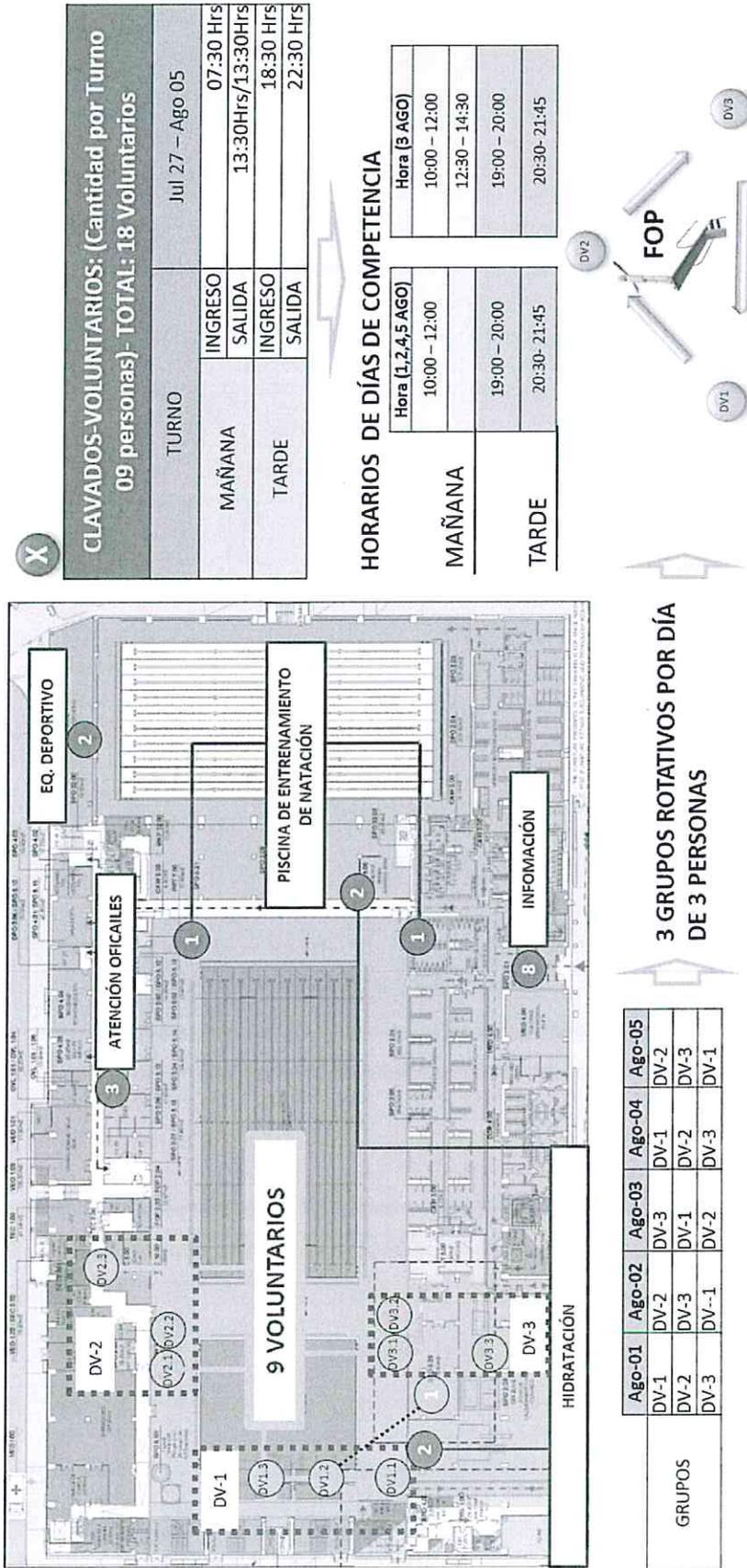
DV.3.2	Zona de sillas de deportistas	Control de ingreso y salida de deportistas.	1	
DV3.3	Dryland	Apoyo logístico a entrenadores y deportistas del Dryland.	1	
TOTAL			3	
TOTAL DE VOLUNTARIOS DE CLAVADOS PARA COMPETENCIAS			9	9
TOTAL DE VOLUNTARIOS DE CLAVADOS POR JORNADA			9	9
TOTAL DE VOLUNTARIOS DE CLAVADOS POR DÍA			18	18

El CAC, presentó un cálculo diferenciado de voluntarios para el cada una de las disciplinas acuáticas. También había un grupo de voluntarios asignados para apoyar a todas las disciplinas acuáticas. Con la finalidad de optimizar este recurso se identificó horarios específicos de acuerdo al funcionamiento de cada una de las disciplinas. Desafortunadamente el concepto de los horarios de voluntarios para Workforce eran similares a los horarios de un personal contratado. Por lo tanto, la distribución por disciplina no fue respetada, así como los horarios. El área de deportes tuvo que hacer una reasignación completa y conversar personalmente con los voluntarios que deseaban tener una participación mayor durante el evento. Afortunadamente el CAC contó con un grupo de voluntarios muy proactivos con ganas de apoyar el desarrollo de todos los eventos.

El CAC -VIDENA se caracterizó por tener un grupo alto de voluntarios muy dedicados que excedieron las horas prestables por Workforce por voluntad propia.

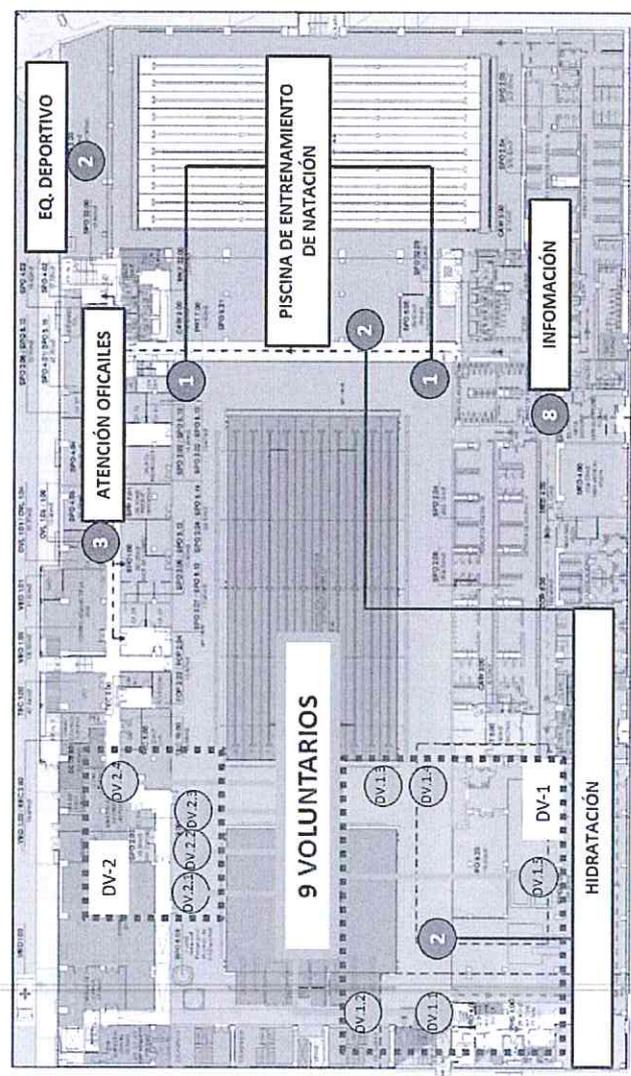
La distribución de los voluntarios se repartió de la siguiente manera durante la temporada de entrenamientos y de competencias en el FOP:

IMAGEN 17: DISTRIBUCIÓN DE VOLUNTARIOS EN FOP POR HORAS Y DÍAS EN TEMPORADA DE COMPETENCIAS



Av. Del Aire cuadra 8 (Par), Puerta N° 1, Distrito de San Luis, Código Postal 30 - Lima
Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), Edificio del Albergue Deportivo, Primer Piso
Teléfono 717-3274

IMAGEN 18: DISTRIBUCIÓN DE VOLUNTARIOS EN FOP POR HORAS Y DÍAS EN TEMPORADA DE ENTRENAMIENTOS



X

CLAVADOS- VOLUNTARIOS: (Cantidad por Turno 09 personas)- TOTAL: 18 Voluntarios

TURNOS	Jul 27 – Ago 05
MAÑANA	INGRESO 07:30 HRS SALIDA 14:30HRS
TARDE	INGRESO 14:15 HRS SALIDA 23:30 HRS

HORARIOS DE DÍAS DE ENTRENAMIENTOS

	27 JUL	28 JUL	29 JUL	30 JUL	31 JUL	01-05 AGO
MAÑANA	Hora 08:00 – 14:00	Hora 08:00 – 14:00	Hora 08:00 – 11:30	Hora 08:00 – 14:00	Hora 08:00 – 11:30	Hora 08:00 – 09:30
TARDE	Hora 14:00 – 22:30	Hora 14:00 – 22:30	Hora 13:30 – 20:00	Hora 15:30 – 17:00	Hora 14:00 – 20:30	Hora 12:15-18:30

2 GRUPOS ROTATIVOS POR DÍA DE 4 Y 5 PERSONAS



GRUPOS	Jul-27	Jul-28	Jul-29	Jul-30	Jul-30	Ago-01	Ago-02	Ago-03	Ago-04	Ago-05
DV-1	DV-2	DV-1								
DV-2	DV-1	DV-2								

*"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"*

Dentro e de las labores generales de los voluntarios en el CAC -VIDENA se llevaron a cabo las siguientes actividades por funciones específicas orientadas a

VOLUNTARIOS - ACREDITACIONES

En este punto, se informó a los atletas sobre los centros disponibles para acreditación y el tipo de servicio que podrían recibir en cada punto. También se orientaba al atleta en el nivel de acceso a escenarios deportivos distintos de su deporte.

- Referente al acceso de atletas de distintas disciplinas al centro acuático, durante los días de competencia, se identificaron las siguientes ocurrencias:
- Según la guía de acreditaciones: "Los atletas con acceso "AQ" (o "ALL") podrán acceder libremente a las sedes puesto que todos tienen derecho a tribuna de atletas, marcado con una "A" en la esquina inferior izquierda de su acreditación (Ver Anexo 1: Guía de control de accesos)." Con este precedente, se recibían a atletas de disciplinas diferentes a las desarrolladas en el centro acuático, pero no tenían asientos disponibles en la tribuna de atletas. Los espacios asignados a los atletas, son únicamente contabilizados en base a las delegaciones que compiten, por lo tanto se generaba saturación de espacios o ubicación de atletas en asientos de espectadores, dando lugar a desorden y malestar para los atletas y el público durante el momento de competencia.

VOLUNTARIOS- ALIMENTOS Y BEBIDAS

- Dentro del Centro Acuático se tuvo un servicio de Catering en el lounge de atletas. Este servicio consistía de frutas, barras de cereal y bebidas.
- Durante la planificación de este servicio, se indicó que el horario de atención iba a desarrollarse 1 hora antes y 1 hora después de los entrenamientos y competencias.
- Sin embargo, esto no llegó a cumplirse por que el horario de trabajo del catering fue de 8 am a 12 y de 1 a 8 pm. Quedando las horas iniciales y finales del día, sin servicio disponible.
- Respecto a los servicios adicionales, por ejemplo, el hielo y las bebidas en los puntos de hidratación próximos a la piscina, se manejó una dinámica de abastecimiento adecuada, que permitió dar un buen servicio.



VOLUNTARIOS- SERVICIOS MÉDICOS

- El centro acuático contaba con un tóxico equipado.
- En cada competencia se tuvieron activos 2 equipos paramédicos.
- Durante la competencia de Natación y Natación Artística, se contó con 1 ambulancia.
- Durante la competencia de Diving se contó con 2 ambulancias.

VOLUNTARIOS- HORARIOS DE ENTRENAMIENTO OFICIAL Y COMPETENCIA

En cada día de entrenamiento y competencia, se asignó a un responsable encargado de los horarios y distribución de espacios. Este responsable contaba con la asistencia de voluntarios para supervisar las actividades. .

VOLUNTARIOS - PUNTOS DE INFORMACIÓN DEPORTIVA

- Se contó con un punto de información deportiva, donde se distribuyó detalles clave sobre los deportes, como:
- Distribución de listas de inicio/tablas, resultados y demás información sobre las pruebas, incluso actualizaciones sobre el horario.
- Información sobre el horario de entrenamiento.
- El horario de atención del centro de información deportiva fue de 7 am a 10 pm.

• *TIMING AND SCORING*

El *Timing and Scoring* fue llevado por la Empresa ATOS.

Si bien la mayoría de los días competitivos se llegó a llevar el evento y el público no se llegó a percatar de las dificultades. Se procede a detallar las actividades y las dificultades encontradas antes y durante el desarrollo de la competencia.

ENTRENAMIENTOS 28-31 JUL

Durante los días de entrenamiento se presentaron dificultades con el equipo de ATOS, cuando estaban instalando sus equipos de cámaras para 10m. Estaban, pasando un cableado que forzosamente pasaba por las escaleras de los trampolines de 1m. El problema es que esto no se realizó en las noches como se esperaba que fuera con todos los trabajos, sino durante las horas de entrenamiento de los atletas. ATOS indicó que esos trabajos no los realizaban de noche y tenían que ser de día ocasionando un problema que pudo haber terminado con algún accidente producto de algún tropiezo de algún deportista.

REHEARSAL 31 JUL





PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

La preparación de la competencia o *rehearsal*, evidenció impuntualidad por parte de la empresa contratada. Fue iniciada con una hora y cuarto de retraso porque los sistemas de ATOS no estaban instalados.

ATOS, indicó que la demora se debió a la falta de puntos eléctricos de OVL, así como el requerimiento de equipos instalados para el evento de Natación Artística que no podía ser desconectados. Por lo tanto, se tuvo que cambiar toda la programación. Fue evidente que la empresa no estuvo preparada para llevar un evento y un *rehearsal* simultáneamente, pese a que estuvo dentro de la programación.

CHANGE OVER 31 JUL-01 AGO

Cuando se hizo una distribución de las mesas, ATOS no respetó la distribución del plano, y se negaron a mover sus equipos, esto implicó a realizar una redistribución del FOP de los jueces de Mesa. Se demostró una falta de colaboración de equipo de trabajo en esta etapa.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

COMPETENCIAS 01 AGO

Se registraron 4 fallas menores en la transmisión de la puntuación de los *paths* que no lograban emitir la señal de la puntuación al sistema. Esto ocurrió 2 veces en las preliminares y 2 veces en las finales.

COMPETENCIAS 02 AGO

Se tuvo que recurrir una rectificación del Horario de competencias, ya que ATOS tenía publicado un horario desactualizado que fue difundido a todas las delegaciones y que contradecían a la programación del Manual Técnico. Esta información se tuvo que compatibilizar.

Tuvimos algunos problemas técnicos con nuestra impresora para imprimir los resultados oficiales de la competencia. Quedo claro que cuando se le solicitó a ATOS su apoyo, este no quiso brindar su apoyo, demostrando un desequilibrio en el trabajo de equipo. La respuesta textual de la persona a cargo de ATOS fue: *"eso no es nuestro problema puedes buscar esta información en la página web!"*

COMPETENCIAS 03 AGO

El sistema de ATOS solo se cayó una vez y no generó mayores repercusiones.

COMPETENCIAS 04 AGO

La pantalla dejó de funcionar 10 minutos antes de la preliminar, esto parece haber sido más una falla tecnológica que de ATOS.

Por la tarde en las finales nuevamente el sistema de puntuación de los *paths* dejó de funcionar en 2 ocasiones.

COMPETENCIAS 05

Después de iniciar el primer clavado de las finales, el sistema de ATOS se cayó, tuvimos un retraso de 20 minutos en toda competencia, casi se pasa a sistema manual, solo esperábamos la confirmación del juez árbitro. Los puntajes no aparecían en la pantalla, aparecieron recién finalizando segunda ronda.

La distribución de la mesa de SPP tuvo que acomodarse con este imprevisto, para poder dar lectura de la información de las computadoras de ATOS. Si ATOS hubiese respetado la distribución de los planos el día del *Change Over* no se hubiera tenido que dar una acomodación de la mesa de trabajo.

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Se sospecha que los problemas del día 4 y 5 de agosto fueron causados por una inadecuada preparación de los equipos de ATOS para el desarrollo del Rehearsal de natación y competencias de Clavados. El resultado claramente afectó el desarrollo de la última prueba de clavados el último día de la competencia.

- SPORT PRESENTATION

EL área funcional de Sport Presentation se manejó acorde a lo planificado. El tiempo de presentación de los atletas antes de cada clavado es importante y requería de una ratio de 55 seg. por a clavado en las preliminares y 1min 05 seg por clavado en las finales. Estos tiempos fueron muy bien manejados permitiendo cumplir puntualmente con el desarrollo de cada prueba competitiva.

Hubo una comunicación constante y fluida con esta área funcional y colaborando con nosotros en cada punto, lo cual nos permitió afinar los tiempos de las presentaciones de los atletas, así como optimizar los tiempos de las premiaciones.

El último día cuando ATOS se cayó por 20 minutos, SPP fue muy colaborativo y nos apoyó con este imprevisto tecnológico, improvisando un show de interacción con el público.

- TRASLADO DE EQUIPAMIENTO

IMAGEN 19: EMBALAJE DE EQ. DEPORTIVO



El equipamiento deportivo llegó antes de las fechas de entrenamiento. Esto permitió realizar algunos arreglos como el caso de las sillas de jueces que llegaron en mal estado y fueron completamente reparadas por la empresa proveedora antes de la fecha de competencia. Hubiese sido ideal que llegaran antes de manera que no tuviéramos que correr con la instalación de estos equipos simultáneamente a los ajustes de la planificación de la operación.

El traslado de los equipos después de los Juegos, se desarrolló con guía que indica la devolución de los insumos. Además, se procedió con embalar y adjuntar una hoja borrador que indica el estado de cada uno de los equipos. Todo el equipo devuelto está en buen estado y requieren estar almacenados en unas zonas libres de humedad corrosión y a temperatura de





PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

ambiente. La responsabilidad del cuidado y correcto almacenamiento de estos insumos ya ha sido derivada a SAVAR.

- CEREMONIAS DE PREMIACIÓN

Todas las ceremonias de premiación se realizaron por la noche después de cada evento competitivo. El tiempo estimado fue de 5 minutos.

- ALIMENTACIÓN

Dentro del Centro Acuático se tuvo un servicio de Catering en el lounge de IF. Este servicio consistía de frutas, barras de cereal y bebidas calientes.

Durante la planificación de este servicio, se indicó que el horario de atención iba a desarrollarse 1 hora antes y 1 hora después de los entrenamientos y competencias.

Sin embargo, esto no llegó a cumplirse por que el horario de trabajo del Catering. Quedando las horas iniciales y finales del día, sin servicio disponible.

- TRANSPORTE

Los 3 tipos de sistema de transporte principales que se manejaron fueron los siguientes:

TRANSPORTE TF:

- No hubo muchos inconvenientes. La flexibilidad de horarios podría haber sido mejor. Teniendo cambios de último minuto por nuestros DTIs era complicado poder seguir con lo programado. Con el transcurrir del tiempo, se fueron mitigando las dificultades.
- El punto crítico fue cuando Clavados comenzó, ya que sus horarios se cruzaban los horarios con Natación Artística. No estaba concebido que habría jueces de dos disciplinas con cruces de horarios, y con diferencias en sus programaciones de ingreso y salida; Como consecuencia algunos jueces se quedaron sin transporte.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

TRANSPORTE T2

- Fue un transporte exclusivo para el DTI y no hubo mayores inconvenientes.
- En ocasiones el DTI requería de este sistema por tiempos mayores a 12 horas. Cuando esto suría comenzaban las dificultades de acomodación, sin embargo, todas llegaron a ser finalmente solucionadas.

TRANSPORTE T3:

- Los accesos restringidos de estas unidades hicieron que se ocasionaran problemas más de una vez. Las personas que estaban en el centro acuático eran mujeres y personas mayores que no podrían salir caminando por la puerta 10 para ir hasta la avenida San Luis a pedir un transporte. Lamentablemente hubo muchas dificultades con este tipo de transportes ya que o no estaban disponibles o no los dejaban entrar por la puerta 11 o 12 a recoger a los pasajeros.
- Tuvimos muchas quejas sobre este tipo de transporte. La respuesta de esta dificultad fue muy lenta ya que la implementación del transporte dentro del centro acuático fue en los últimos 2 días antes de que acabara la competencia de natación. Por lo tanto, Clavados tuvo estas dificultades a lo largo de toda la competencia. Este fue un servicio que no estuvo a la altura de lo que se había esperado.

• RESULTADOS FINALES

Link de la UANA donde se encuentran publicados los resultados finales de los Juegos de Lima 2019:
https://www.teamunify.com/uana/UserFiles/Image/QuickUpload/dv-results-book-1-0_084182.pdf

Link de la UANA donde se encuentran publicados los resultados finales de los Juegos de Toronto 2015:
<https://www.teamunify.com/uana/UserFiles/File/Toronto%202015%20Pan%20Am%20Games%20Results%20Book%20-%20Diving.pdf>

• MEDALLERO FINAL COMPARATIVO ENTRE LIMA 2019 Y TORONTO 2015

Evento	TORONTO 2015			LIMA 2019		
	MEDALLA	NOMBRE	PAIS	MEDALLA	NOMBRE	PAIS
Trampolín 1m	ORO			ORO	Juan CELAYA	MEX
	PLATA			PLATA	Yona KNIGHT WISDOM	JAM
	BRONCE			BRONCE	Andrew CAPOBLANCO	USA
Trampolín 3m	ORO			ORO	Sarah BACON	USA
	PLATA			PLATA	Brooke SCHULTZ	USA
	BRONCE			BRONCE	Paola ESPINOZA	MEX
Trampolín 10m	ORO	Romel PACHECHO	MEX	ORO	Daniel RESTREPO	COL
	PLATA	Jahir OCAMPO	MEX	PLATA	Juan CELAYA	MEX
	BRONCE	Philippe GAGNÉ	CAN	BRONCE	Philippe GAGNÉ	CAN
Plataforma 10m	ORO	Jennifer ABEL	CAN	ORO	Jennifer ABEL	CAN
	PLATA	Pamela WARE	CAN	PLATA	Dolores HERMANDEZ	MEX
	BRONCE	Dolores HERMANDEZ	MEX	BRONCE	Brooke SCHULTZ	USA
Trampolín sincronizado 3m	ORO	Ivan GARCÍA	MEX	ORO	Kevin BERLIN	MEX
	PLATA	Victor ORTEGA	COL	PLATA	Iván GARCÍA	MEX
	BRONCE	Jonathan RUVALCABA	MEX	BRONCE	Vincent RIENDEAU	CAN
Trampolín sincronizado 3m	ORO	Paola ESPINOZA	MEX	ORO	Meaghan BENFEITO	CAN
	PLATA	Roseline FILION	CAN	PLATA	Caeli MCKAY	CAN
	BRONCE	Meaghan BENFEITO	CAN	BRONCE	Alejandra OROZCO	MEX
Trampolín sincronizado 3m	ORO	Jahir OCAMPO	MEX	ORO	Yahel CASTILLO	MEX
	PLATA	Romel PACHECHO	MEX	PLATA	Juan CELAYA	MEX
	BRONCE	Philippe GAGNÉ	CAN	BRONCE	Philippe GAGNÉ	CAN
Trampolín sincronizado 3m	ORO	François IMBEAU-DULAC	USA	ORO	François IMBEAU-DULAC	USA
	PLATA	Cory BOWERSOX	USA	PLATA	Michael HIXON	USA
	BRONCE	Zachary NEES	USA	BRONCE	Andrew CAPOBLANCO	USA
Trampolín sincronizado 3m	ORO	Paola ESPINOZA	MEX	ORO	Jennifer ABEL	CAN
	PLATA	Dolores HERMANDEZ	MEX	PLATA	Pamela WARE	CAN
	BRONCE	Jennifer ABEL	CAN	BRONCE	Brooke SCHULTZ	USA

Plataforma 10m Sincronizado	Varones	BRONCE	Pamela WARE	USA	BRONCE	Sarah BACON	MEX			
			Deidre FREEMAN			Paola ESPINOZA				
		ORO	Maren TAYLOR	CUB	ORO	Dolores HERNANDEZ	MEX			
			Jeinkler AGUIRRE			Iván GARCÍA				
			José Antonio Guerra			Kevin BERLIN				
			Philippe GAGNÉ			Vincent RIENDEAU				
	PLATA	Vincent RINDEAU	CAN	PLATA	Nathan ZSOUMBOR-MURRAY	CAN				
		Victor ORTEGA			Isaac NASCIMENTO DE SOUZA					
	Mujeres	BRONCE	Juan Guillermo RÍOS	COL	BRONCE	Kawan FIGUEREDO PEREIRA	BRA			
			Meaghan BENFEITO			Meaghan BENFEITO				
		ORO	Roseline FILION	CAN	ORO	Caeli MCKAY	CAN			
			Ingrid OLIVEIRA			Alejandra OROZCO				
Giovana PEDROSO			Gabriela AGUNDEZ							
Paola ESPINOZA			Amelia MAGAÑA							
PLATA	Alejandra OROSCO	MEX	PLATA	Delaney SCHNELL	USA					
BRONCE										

NOTA: En los juegos panamericanos de Toronto 2015 no se compitió la prueba de 1m.





PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

c. TRANSICIÓN / "CHANGE OVER"

- Fueron 2 los "Change Over" que se realizaron. El primero fue entre el evento de Natación Artística y Clavados y el segundo fue entre Clavados y Natación.
- El tiempo que se realizaron cada uno de los "Change Over" fue de 6 horas aproximadamente
- Las mayores dificultades, se debieron a la falta de personal en el área de deportes. Las sillas de Clavados y los pisos de antideslizantes son implementos pesados y difíciles de cargar con poca gente. El equipo de deportes acuáticos era un equipo reducido para realizar una labor de este tipo en 6 horas. El trabajo se logró, pero implicó un esfuerzo físico muy grande por parte de cada uno de los miembros. La sugerencia para este tipo de actividades, es que se cuente con personal pagado para apoyar apropiadamente con estos temas en el futuro.
- Se puede rescatar que durante esta actividad existió un gran apoyo entre todas las áreas funcionales. ATOS fue la única área que se centró en su propio trabajo y no quiso sumarse a este apoyo en común fue el área de ATOS. Lejos de brindar un apoyo, se negó a respetar las indicaciones de distribución de los planos de OVL y se ubicó como mejor le pareció en FOP. Las indicaciones del Sport manager no fueron tomadas en cuenta. Por lo tanto, se replanteó rápido de la distribución del personal de la mesa técnica.
- No se podía comprometer a los voluntarios y no hubo suficiente apoyo logístico.

c. OTROS PUNTOS IMPORTANTES

CAPACITACIÓN DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO -SISTEMA DE BURBUJAS

La piscina de Clavados del CAC-VIDENA cuenta con un sistema de burbujas que permite la práctica segura y aprendizaje de Clavados. El sistema funciona con una programación de tiempo. Los sistemas convencionales utilizados en el continente americano funcionan con un control que mantiene el funcionamiento de la burbuja durante el momento que el entrenador mantiene presionado el botón. Sin embargo, las características del equipo instalado funcionan acorde a un tiempo programado.

Es necesario capacitar a los entrenadores peruanos sobre el uso de este sistema, que es muy valioso e importante para el aprendizaje y práctica de este deporte.

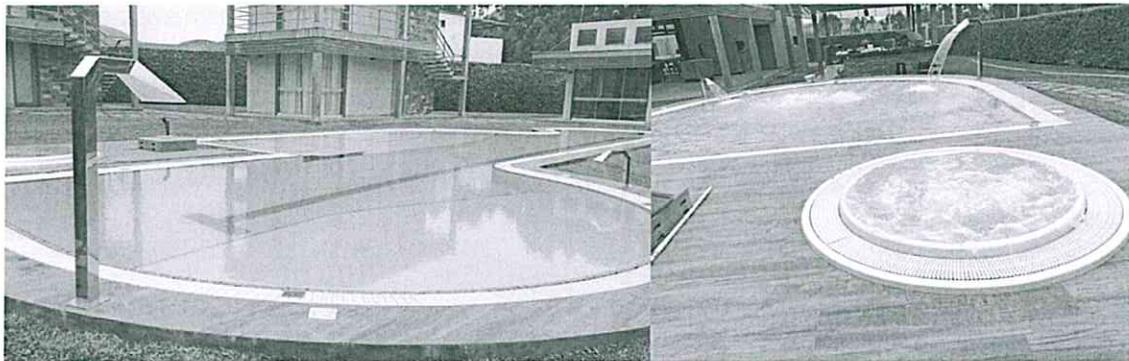
Se coordinó con Infraestructura y Myrtha Pools para realizar una capacitación (Ver Anexo G). Myrtha

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Pools era la empresa extranjera encargada del mantenimiento y funcionamiento de los equipos de la CAC-VIDENA. Se intentó realizar esta capacitación antes de los Juegos Panamericanos, entre los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos, y durante los Juegos Parapanamericanos. Desafortunadamente en ninguna ocasión se pudo contar con esta capacitación.

- Antes de los Juegos era imposible por las labores De OVL, BRD, LOK y arreglos de Infraestructura.
- Durante los juegos resultó imposible debido a los equipos eléctricos de broadcast que estaban cerca de la piscina. El sistema de burbujas ocasiona un rebalse de agua que podría dañar seriamente los equipos
- Entre los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos, y durante los Juegos Parapanamericanos, no se pudo realizar la capacitación, ya que Myrtha Pools emprendió otras labores en el Perú fuera de Lima. Esto les tomó más tiempo de lo que habían previsto y como consecuencia, no pudieron cumplir con la realización de la capacitación solicitada.

IMAGEN 20: TRABAJOS DE MYRTHA POOLS FUERA DE LIMA DURANTE LA TEMPORADA DE JUEGOS



Myrtha Pools se disculpó y dijo que el personal de Escuelas deportivas sería quien se haría cargo ya que ellos fueron capacitados.

Hasta la fecha esta capacitación sigue en gestión y no se ha realizado quedando el riesgo haber invertido en un equipamiento que no vaya a ser usado.

Es importante mencionar cuando se realizaron unas pruebas de este sistema ocurrió lo siguiente:

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 21: DRYLAND INUNDADO DESPUÉS DE UTILIZAR EL
SISTEMA DE BURBUJAS



Se observó que el agua de la piscina se rebalsaba. (Ver Anexo H). **Esto es perfectamente normal** por la presión de las burbujas. Esto ocurre en todas las piscinas del mundo. Sin embargo, el problema es que el agua inundaba los ambientes de prensa y Dryland, pudiendo ocasionar daños serios en el equipamiento instalado. Por estas razones se sugirió desarrollo. Myrtha Pools indico que el sistema está diseñado para hacer una burbuja

de solo 2 segundos, que es un tiempo menor al que puede demorar un deportista en salir del trampolín realizar su ejecución y caer al agua. El tiempo promedio de un clavado es de 20 segundos aproximadamente, y las burbujas funcionan normalmente ese tiempo. Por lo tanto, es parte de los elementos que se sugiere sean revisados por el área de infraestructura.

También se sugiere implementar paneles que sean fácilmente removibles para evitar que los ambientes cercanos a la piscina se inunden. El sistema de burbujas es uno de los atractivos que atraerán a varios equipos extranjeros a entrenar al Perú, por estas razones es importante que se le preste la debida atención y solución a este problema.





PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IV. CONCLUSIONES

1. EVALUACIÓN FINAL GENERAL

Los entrenamientos y las competencias de Clavados durante los Juegos Panamericanos, cumplieron con los objetivos y las metas programados por Lima 2019 y por la UANA. Se cumplió con el desarrollo eficiente de todas las pruebas competitivas resolviendo a corto plazo todas las dificultades encontradas. Esta capacidad de respuesta rápida fue uno de los elementos más valiosos que se llevaron las delegaciones y los oficiales, demostrando el interés del equipo acuático de Lima 2019, para llevar a cabo uno de los mejores Juegos Panamericanos de la historia.

El desempeño del equipo acuático estuvo a la altura del torneo, realizando un trabajo proactivo en conjunto, apreciado por los deportistas entrenadores y oficiales. La cantidad de problemas y dificultades que se presentaron fueron numerosas, sin embargo, se lograron manejar de manera que ninguno de los clientes ni los asistentes al torneo pudieran percatarse de las dificultades.

El equipamiento provisto por Infraestructura que sé que permanece en el CAC -VIDENA y el provisto por el equipo de *Sport Equipment*, se encuentra en buenas condiciones. Se devolvió el equipamiento deportivo provisto por el área de deportes para que sea almacenado; Se espera que cuando este regrese, se encuentre en buenas condiciones para que los deportistas nacionales a través de las Federaciones puedan hacer uso eficiente de estas herramientas.

Se detectaron dificultades en la infraestructura, que han sido detalladas en el presente informe, y fueron comunicadas al área funcional. Se espera que las observaciones puedan ser levantadas para el legado.

Se probó que una disciplina como Clavados puede llenar de público al recinto deportivo si está correctamente manejado y promocionado. Esta forma de promoción es importante para mantener un continuo desarrollo del deporte.

A Continuación de se indican algunas recomendaciones basadas en el análisis del documento.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

RECOMENDACIONES DEL ANÁLISIS

a. RECOMENDACIONES GENERALES DEL CAPITULO - ASPECTOS GENERALES

- La inscripción de los atletas por parte de los CON fue dentro de las fechas estimadas. El calendario competido de clasificación se encontraba muy cercano a los Juegos Panamericanos. Por lo tanto, las fechas de confirmación eran fechas muy cercanas a los Juegos generando dificultades con la operación. La UANA tiene conocimiento de este tema y tomara sus precauciones durante el desarrollo de futuros eventos. La sugerencia consiste en insistir para que las fechas de inscripción contemplen un mayor tiempo de anticipación.
- Los Juegos Panamericanos constantemente se realizan en fechas cercanas Al Mundial de deporte acuáticos FINA. El tiempo de recuperación que tienen los atletas entre ambas competencias es muy corto. Esto implica que los deportistas lleguen fatigados al siguiente evento o que los países opten por traer un equipo B, bajando así la calidad del torneo.
- Usualmente el mundial se realiza antes de los Juegos Panamericanos, esta vez fue al revés. Se recomienda considerar otros meses para el desarrollo este evento, ya que además en el caso de Sudamérica implica una realización de deportes de verano en meses de invierno.
- Se recomienda aumentar la cuota clasificatoria por cada CON a 10 en vez de 8 competidores, esto podría permitir un nivel competitivo mayor, así como aumentar la cuota por clasificación directa del país anfitrión a dos por prueba. Perú por ejemplo hubiera podido competir en los trampolines de 1m y 3m con dos competidores, pero para ello requería una clasificación que no obtuvieron. Si esto se diera la cuota total podría ser de 80 en vez de 70 deportistas.
- Se recomienda considerar la prueba de Clavados Mixtos de trampolín de 3m y plataforma de 10m, ya que son pruebas que pueden asegurar un alto número de cobertura televisiva y asistencia de público, además de incrementar las posibilidades de medallas por país.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

b. RECOMENDACIONES GENERALES DEL CAPITULO - PREVIO A LOS JUEGOS

VOLUNTARIOS

- Lima 2019, tuvo la suerte de tener varios voluntarios que apoyaron al proyecto, sin embargo, el proceso de selección era bastante complicado. Se sugiere aligerar la cantidad de capacitaciones con la finalidad de poder captar un grupo mayor y diverso.
- Los voluntarios que trabajaron en deportes tenían el deseo de estar presentes durante toda la jornada. En Clavados hubo voluntarios que venían del extranjero para ser parte del equipo. Se sugiere evitar en futuras competencias, restricciones en alimentación y/o límites en los seguros de salud por exceder las horas designadas, ya que la verdadera voluntad y razón de ser del voluntario es estar presente.
- Los deportes acuáticos se caracterizan por comenzar muy temprano en las mañanas y finalizar las competencias tarde por las noches. Por estas razones se sugiere que los horarios de los voluntarios tengan jornadas con horarios más amplios y flexibles.

SPORT ENTRIES

Se recomienda que las fechas establecidas para la inscripción de los *Sport Entries* sea definida con un periodo de anticipación mayor al programado, para evitar el retiro mayores cambios relacionados a retiros e inscripciones adicionales de atletas a último momento como ocurrió en la reunión técnica. Esto simplificaría varios procesos operativos del desarrollo de la competencia.

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

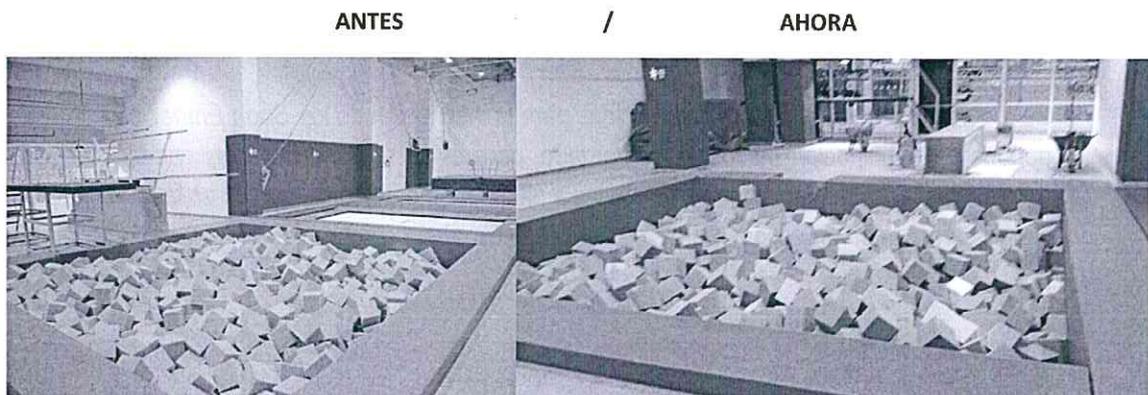
c. RECOMENDACIONES GENERALES

INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

Se recomienda al área de infraestructura atender los siguientes problemas:

- Revisión de adecuación del confort térmico de las áreas existentes en el CAC-VIDENA.
- Revisión de sistema de alimentación, drenaje y recirculación del Jacuzzi ya que esto asegura las condiciones salubres del equipo.
- Revisión y curado de la base de concreto de los trampolines de 1m que se encuentran al lado opuesto de la torre de clavados.
- Limpieza constante de los pisos de las plataformas de la torre de clavados y trampolines, esto implica una implementación de un adecuado equipo de limpieza.
- Capacitación a los entrenadores nacionales del sistema de burbujas.
- Limpieza permanente del Dryland.

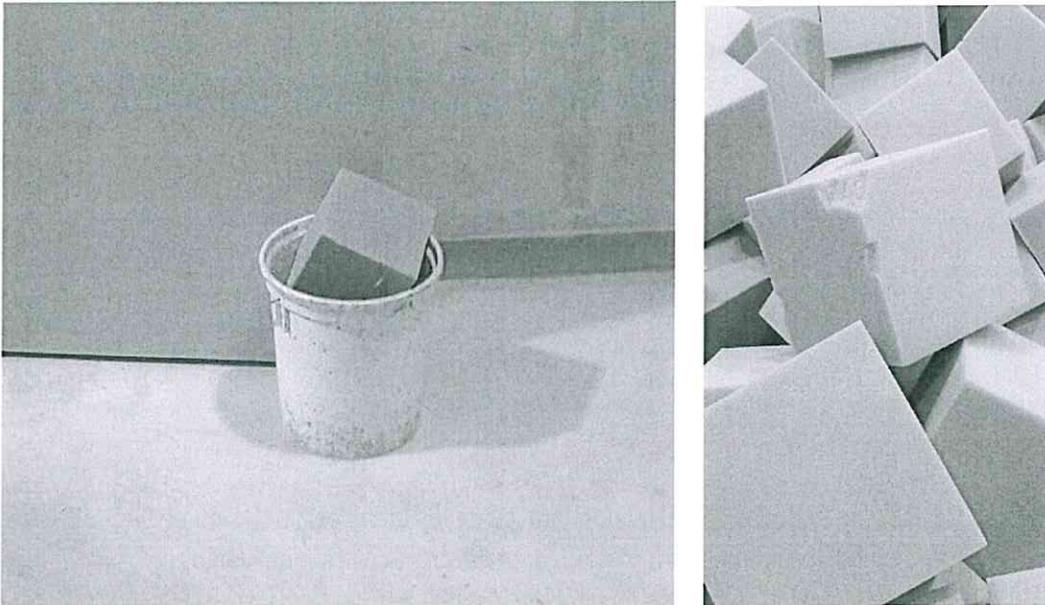
IMAGEN 22: DISMINUCIÓN DE LAS ESPONJAS



- Volver a implementar de esponjas a la fosa; después de la entrega del recinto se informó que las esponjas habían sido mal usadas como material de limpieza. La consecuencia de esto fue un descenso de aprox. 60 cm del nivel real. (Ver Anexo I)

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

IMAGEN 23: USO INADECUADO DE LAS ESPONJAS DEL DRYLAND:



- En relación al equipamiento deportivo. Se recomienda mantener los cuidados señalados con respecto cada uno de los equipos. Es importante que se vuelvan a instalar en el CAC para que el equipo nacional pueda hacer uso adecuado del material de entrenamiento adquirido para ellos y así evitar un deterioro involuntario por falta de uso. El *Air track* es uno de estos insumos importantes para el desarrollo de esta especialidad.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

2. LEGADO DEL PROYECTO

El proyecto ha dejado los siguiente:

LEGADO DE PERSONAL

- Capacitación a los entrenadores nacionales del sistema de burbujas.
- Tener presente en una base de datos la lista de voluntarios que participaron en los Juegos Panamericanos, y compartirla con las federaciones con la finalidad de poder contar con el apoyo logístico de este personal en futuros eventos, su conocimiento aprendido es muy valioso.

LEGADO DE INFRAESTRUCTURA

- Revisión de adecuación del confort térmico de las áreas existentes en el CAC-VIDENA.
- Revisión de sistema de alimentación, drenaje y recirculación del Jacuzzi.
- Revisión y curado de la base de concreto de los trampolines de 1m.
- Limpieza constante de los pisos de las plataformas de la torre de clavados y trampolines, esto implica una implementación de un adecuado equipo de limpieza.
- Mantener el piso instalado para las pesas del Dryland ya que al tener un espacio de contención al encontrarse dentro de un espacio con contra zócalos sanitarios con acabado de tipo Vinil - Resbaloso, fue pegado encima del piso existente. Retirarlo significaría malograr ambos pisos. Su ubicación es útil para la futura instalación de máquinas y pesas ya que las que se utilizaron para los juegos formaban parte de un equipo alquilado para el evento.
- La limpieza implica el área del Dryland y equipamiento deportivo.

LEGADO DE EQUIPAMIENTO

- El equipamiento deportivo almacenado en SAVAR debería de regresar al CAC VIDENA, la que este fue adquirido para la práctica de Clavados y competición de esta disciplina deportiva.
- Todo el Equipamiento debería de estar correctamente almacenado en depósitos libres de corrosión por humedad o cercanía al mar.
- Considerando el que el equipamiento salió en óptimas condiciones, se espera que regrese en las mismas condiciones.
- Implementar de muros portátiles provisionales para evitar inundaciones cuando se utilice el sistema de burbujas.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

PROYECCIONES FUTURAS PARA LEGADO

Lima 2019 deja un legado importante en el Centro Acuático. Diversas Federaciones Internacionales incluyendo la UANA, han sugerido que esta instalación desarrolle eventos de Gran envergadura para Clavados como Gran Prix, Series Mundiales y Campeonatos del Mundo.

Las instalaciones son actualmente las mejores de Sudamérica, y diversos países están interesados en desarrollar clínicas de entrenamiento en Lima. La oportunidad que se presenta es única y puede ser el punto de partida para una proyección sostenible de los clavados en Perú.

El proyecto involucró diversos actores que ya cuentan con experiencia en mega eventos y comprende las necesidades del deporte. Este es un punto de partida importante, ya que ciertamente pueden formar parte del grupo humano recomendado para brindar asesoría y apoyo en las diversas gestiones deportivas que involucren al CAC – VIDENA.

Se sugiere al área de legado considerar el desarrollo de mega eventos y clínicas de entrenamientos como propuestas sostenibles de desarrollo del deporte de Alto rendimiento en el País.

Se compartió con las áreas funcionales de Infraestructura, Mantenimiento y *Clean and Waste* información relacionada al mantenimiento y limpieza del equipamiento deportivo. Esta información se comparte en el Anexo L.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

3. DESTACAR LOS ASPECTOS RELEVANTES

ASPECTOS POSITIVOS

- Los juegos Panamericanos de Lima de 2019 fueron considerados como los mejores de la historia y fueron considerados incluso mejores que el mundial FINA de Gwangju en Corea del Sur.
- Se volvió a competir el evento de 1m que no había sido prueba panamericana desde los juegos de Winnipeg en 1999.
- Se logró incrementar la cuota de atletas en relación a los Juegos de Toronto 2015.
- El Equipo Técnico del CAC-VIDENA fue sumamente proactivo y colaborador entre todas sus áreas funcionales. Esto permitió lograr tiempo de respuesta eficientes.

ASPECTOS NEGATIVOS

- No se logró obtener todo el equipamiento deportivo solicitado. Uno de estos casos fue el de modelo específico de colchonetas que servirían para todas las disciplinas acuáticas. Este pedido fue cancelado y se nos informó cuando ya se estaba haciendo la repartición del equipamiento. En su lugar se recibieron colchonetas con otras características que terminaron deteriorándose durante el desarrollo de las competencias acuáticas.
- Los periodos de las llegadas del equipamiento logístico fueron en fechas muy cercanas a la competencia, complicando el tiempo destinado a la planificación de la operación.
- Problemas con la iluminación y cortes de luz.
- Muchos de los problemas fueron detectados meses antes, en relación a temas de infraestructura, iluminación de OVL, distribución de graderías para atletas, rigging banderas y premiaciones. Desafortunadamente, muchas de estas decisiones ya se habían tomado antes de la llegada de los Sport Managers y por lo tanto la mayoría de los cambios no pudieron ser realizados. Sin embargo, hubo algunas excepciones. Se demostró que el área destinada a la familia de los juegos para el evento del clavados era una cifra mucho menor a la que había sido planificada. Por lo tanto, los últimos días los atletas y entrenadores lograron adquirir un lugar.
- Falta de prevención y preparación de ATOS para el desarrollo simultaneo de rehersals durante días competitivos.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

4. SUGERENCIAS PARA PRÓXIMOS MEGA EVENTOS

Para el desarrollo de próximos mega eventos, se toma en consideración las sugerencias de la UANA (Ver Anexo J) y se sugiere lo siguiente:

- Considerar los plazos de contratación de los Sport Managers previamente al desarrollo constructivo de las edificaciones. Muchos problemas de infraestructura y distribución se hubieran podido prevenir anticipadamente si los sport managers hubiesen estado desde el inicio del proyecto.
- Considerar y reformular los criterios de selección para las empresas que realizan el *Timing and Scoring*. ATOS tiene precedentes negativos en diversos torneos acuáticos. Durante el *rehearsal* fueron impuntuales y durante la competencia de Clavados demostraron falta de compromiso en el trabajo en equipo, y problemas técnicos.
- Emplear más recursos para los *Change Over*, cuando se realice competencias acuáticas simultaneas.
- Contratar servicios de empresas que realicen trabajos nocturnos. Este tipo de evento requiere ese nivel de intervención.
- Contratar un servicio de comida caliente. La comida fría afecto a varios voluntarios y personas del equipo de deportes del CAC que después de varios días de consumo terminaron con problemas estomacales. Para este tipo de competencias no es conveniente que el equipo comience a enfermarse sobre todo porque el ritmo del evento baja las defensas por las cortas horas de sueño.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

V. ANEXOS

1. ENTRIES DE CLAVADOS DE PANAMSPORTS

Anexo A: XVII PANAMERICAN GAMES – LIMA2019 ENTRIES BY NAME REPORT DIVING.

2. INFORME DE REUNION DE TDC DE LA UANA

Anexo B: REUNIÓN DE TDC UANA – Juegos Panamericanos.

3. ILUMINACION DE FOP

Anexo C: Correo de observación sobre la iluminación de OVL.

4. MODIFICACIONES EN BARANDAS DE LA UANA

Anexo D: Correos de Solicitud de la UANA sobre Correcciones en las Barandas de trampolines de 1m con la aprobación de Infraestructura y de DURAFLEX.

5. ATF DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

Anexo E: Formulario de Transferencia de Bienes.

6. INCOFORMIDAD DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

Anexo F: Correo de Inconformidad con Ítem de Colchonetas enviadas al CAC-VIDENA

7. REQUERIMIENTO DE CAPACITACIÓN DE SISTEMA DE BURBUJAS

Anexo G: Copilado de correos desde el 20 junio al 30 de agosto solicitando capacitación para el sistema de burbujas de la piscina de Clavados del CAC-VIDENA.

8. DESBORDAMIENTO DE AGUA POR SISTEMA DE BURBUJAS

Anexo H: Copilado de Correos solicitando a Infraestructura solución para el problema de los desborde de agua de la piscina de clavados cuando se hace uso del sistema de burbujas.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

"Año de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

9. REDUCCIÓN DE ESPONJAS EN FOSA DE ESPONJAS

Anexo I: Copia de Correo indicando reducción de esponjas por uso inadecuado.

10.ENTRIES DE CLAVADOS DE PANAMSPORTS

Anexo J: JUEGOS PANAMERICANOS 2019 Recomendaciones del CTC de la UANA

11.RESULTADOS DE CLAVADOS DE LOS JUEGOS DE LIMA 2019

Anexo K: Copia de libro de resultados de Clavados.

12.RECOMENDACIONES PARA EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

Anexo L: Recomendaciones de mantenimiento y limpieza de equipamiento de legado.

13.CARTA DE SOLICITUD DE LA FDPN

Anexo M: Solicitud de FDPN para que los Antislip Mats se queden en el CAC-VIDENA

Atentamente,

Michel Alván Charbonnel
Especialista I en Competiciones Deportivas – Deporte Acuáticos

