# MEMORANDUM

**De:** Franco Ridao – Park Manager SND. XII Juegos Suramericanos Asunción 2022.
**Para:** Verónica Martínez – Directora de Escenarios Deportivos. XII Juegos Suramericanos Asunción 2022.
**Fecha:** 10-09-2022
**Asunto:** Necesidades eléctricas escenarios deportivos SND.

Por la presente solicito la instalación de estas necesidades detalladas por escenarios deportivos de la Secretaría Nacional de Deportes:

**En el estacionamiento del Bloque Este:**

- 8 un Provisión y Colocación de Luminaria tipo Artefactos Públicos en la fachada del Bloque Este
- 8 un Provisión y Colocación de Luminarias tipo Artefactos Públicos en postes de Hormigón Armado en estacionamiento de Bloque Este
- 3 un Provisión y Colocación de postes de Hormigón Armado en estacionamiento de Bloque Este

**En Áreas de Calentamiento de Escenarios del Bloque Este:**

*Lucha y Karate - Cancha*
- 30 Reubicación de Artefactos (Retirados de las canchas de Squash)

*Lucha y Karate - Calentamiento*
- 6 Reubicación de Artefactos (Tipo Campana)
- 25 Desmontaje de reflectores y Campanas
- 8 Reubicación de Artefactos (Tipo Reflectores LED)
- 6 Reubicación de Artefactos (Tipo Campana LED)

*Judo y Tae Kwon Do*
- 2 Reubicación de Artefactos (Reflectores en área de Calentamiento)

*Boxeo y Halterofilia*
- 6 Reubicación de Artefactos (Reflectores en área de Calentamiento)

**En Cancha de Tenis de Mesa y Esgrima:**

- 4 Provisión y Colocación de artefactos reflectores LED sobre cancha

**Reefer**
- Sistema de puesta a tierra con jabalinas para las tomas trifásicas
- 2 tomas trifasicas 32A con tierra en tablero debajo de trafo del hotel

Muy Atentamente,

**Franco Ridao**
**Park Manager SND**
**XII Juegos Suramericanos Asunción 2022**

# MEMORANDUM

| | |
|---|---|
| Fecha: | 10 de Setiembre de 2022 |
| Para: | Verónica Martínez<br>Directora de Escenarios Deportivos |
| De: | Carlos G. Duarte Ciotti<br>Coordinador TIC |
| Asunto: | Necesidades eléctricas en escenarios deportivos para Pantallas, Sonido, TV y equipos de medición de marcas y juzgamiento. |

Me acerco a Ud. con el fin de solicitar su colaboración para la provisión de suminstro eléctrico conforme se detalla abajo:

**Comité Olímpico Paraguayo:**

1. Tiro al Plato
   a. Lanzador 1, del lado de la entrada al sector:
      - Dos placas con 3 tomas con tierra tipo americano
   b. En la segunda columna contando desde la entrada al sector:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
   c. En la penúltima columna contando desde la entrada al sector:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
   d. En la última columna contando desde la entrada al sector:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
   e. Cambiar llave del tablero principal a 125 Amp.

2. Tiro 10m
   a. En cada uno de los 3 registros donde van mesas:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
   b. Toma en sala de TIC:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano con TM de 20A en el tablero

3. Tiro 25m
   a. Tomas mono con tierra en 4 columnas de la cancha:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
   b. Toma mono con tierra en sala de TIC:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano

4. Tiro 50 m
   a. Tomas mono con tierra en 4 columnas de la cancha:
      - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano

Carlos Duarte
Coordinador TIC
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

b. Toma mono con tierra en sala de TIC:
    - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano

5. Futbol
    a. Tablero en Data Center
    b. Toma en TIC
    c. AA en Data Center y TIC
    d. Placas con 3 tomas en pilastras detrás de arco Norte
    e. Toma trifásica c/tierra 16 Amp, en columna lado patinódromo

6. Hockey
    a. Tablero y Toma en TIC
    b. Toma trifásica c/tierra 16 Amp, en columna lado patinódromo
    c. Una Placa con 3 tomas en columna lado patinódromo
    d. Una placa de 3 tomas mono c/tierra en el centro de las graderías arriba (explanada para cámaras)
    e. Una placa de 3 tomas mono c/tierra en cada extremo de las graderías arriba

7. Patinódromo
    a. Pantalla, Toma trifásica c/tierra 16 Amp, en columna lado BMX
    b. Sonido, Una placa de 3 tomas mono c/tierra en columna lado BMX
    c. TIC, Una placa de 3 tomas mono c/tierra en nueva sala de TIC

8. BMX FreeStyle
    a. Pantalla, Una placa de 3 tomas mono c/tierra en Tablero Principal

9. BMX Race
    a. TV, Placa con 3 tomas mono c/Tierra columna detrás de mayor peralte

10. Tiro Con Arco
    a. Columna del medio, lado del camino q va a Tiro al plato:
        - Toma trifásica de 16 Amp, con tierra
    b. Tablero del Transformador:
        - Placa con 3 tomas mono c/Tierra y Toma trifásica de 16 Amp, con tierra
    c. Columna en esquina Rugby-Pynandí p/ carpa:
        - Placa con 3 tomas mono c/Tierra

11. Rugby
    a. Toma con tierra en sala de TIC:
        - Placa con 3 tomas mono c/Tierra

12. Atletismo
    a. Pantallas tomas trifásicas en columna entre las 2 graderías y en columna detrás de APF:
        - 2 Toma trifásica de 16 Amp, con tierra
    b. En tablero de la columna nueva colocada por Altius:
        - Toma trifásica de 32 Amp, con neutro y tierra, con TM de 32A independiente. Placa con 3 tomas mono c/Tierra
    c. En tablero de la columna al costado de la nueva gradería:
        - Toma trifásica de 16 Amp, con tierra. Placa con 3 tomas mono c/Tierra
    d. Construcción de nichos con tomas en dos puntos diagonales dentro de la pista de atletismo

13. Fisicoculturismo
    a. En la columna más cercana:
        - Placa con 3 tomas mono c/Tierra

14. CEO
    a. AA en Data Center
    b. Tablero de Data Center con barra de tierra externa
    c. TV, Placa de 3 tomas con tierra, en medio y en cada costado de la gradería oeste.
    d. Más 2 tomas con tierra en el extremo de cada gradería sur y norte.

**Secretaría Nacional de Deportes:**

1. Squash
    a. Pantallas: 3 tomas en medio de viga e/pared y balcón, canchas 2, 3 y 4:
        - Tres placas con 3 tomas con tierra tipo americano
    a. Pantallas: una toma detrás de la toma baja de pared entre cancha 1y 2:
        - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
    a. Pantallas: una toma pegado al tablero de Altius court central:
        - Una placa con 3 tomas con tierra tipo americano
    a. Poner tierra a toma de TIC desde tablero Altius:
        - Llevar cable de tierra

2. Tenis de Mesa / Esgrima
    a. 3 placas de 3 tomas cada a los 2 largos de la cancha:
        - Seis placas con 3 tomas con tierra tipo americano
    a. Poner tierra a toma de TIC

3. Boxeo / Halterofilia

Carlos Duarte
Coordinador TIC
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

a. Colocar tierra a toma de TIC
b. Colocar toma en pared de balcón de 2do piso
c. Desde tablero de Altius:
    - Llevar a 4 lados de la cancha 2 placas con 3 tomas c/u
    - Ocho placas con 3 tomas con tierra tipo americano

2. Taekwondo / Judo
    a. Colocar tierra a toma de TIC
    b. Desde tablero de Altius:
        - Llevar a 4 lados de la cancha 2 placas con 3 tomas c/u
        - Ocho placas con 3 tomas con tierra tipo americano

2. Karate / Lucha
    a. Colocar tierra a toma de TIC
    b. Desde tablero de Altius:
        - Llevar a 4 lados de la cancha 2 placas con 3 tomas c/u
        - Ocho placas con 3 tomas con tierra tipo americano

2. Gimnasia
    a. Pantallas y Sonido:
        - 1 toma trifásica con tierra debajo del PL y AVV pared oeste y otra en frente en pared este:
        - 2 Tomas trifásicas de 16 Amp, con tierra
    a. Para carro de TV:
        - Toma trifásica de 16 Amp, con tierra en tablero de pared norte en la puerta
    a. Tomas mono c/tierra:
        - 4 pared largas y 2 en paredes cortas: 24 Placas de 3 tomas cada una

**Sedes Independientes:**

1. León Condou
    a. Pantallas:
        - 150 metros de cable 3x4 para cada lado (x2) desde el tablero de iluminación actual
        - 4 placas de 3 tomas por cada lado (x2)
    b. Cámara arriba en medio:
        - Instalar, desde pasillo, 50 m 1 placa con 3 tomas

2. Centro Acuático Nacional:
        - 3 tomas

- mover la toma de jacuzzi y toma trifásica con neutro y tierra en sala de tableros

3. Asunción Golf Club
   a. Se pide una toma en hoyo 18 para cámara
   b. Colocar una toma con tierra en el quincho pequeño

4. Club Hípico Paraguayo
   a. 1 placa de 3 tomas por poste de luminaria (x8)
   b. En la Columna del fondo (Nva Americana):
      - 1 tm 3x20A. 1 toma trifásica con tierra de 16 Amp.

5. Rakiura
   a. 1 placa con 3 tomas en tablero de graderías
   b. 1 placas de 3 tomas por poste de luminaria court central (x4)

Atte.

---

Ing. Carlos G. Guarte Ciotti
Coordinador TIC
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

A= Ing. Alfredo Recalde, para dar proceso a lo solicitado.

Verónica Martínez
Directora Escenarios Deportivos
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022