

MANUAL DE INSTALACION ES WA



WWW.JUEZDEATLETISMO.COM

Dr. Diego Dadin
ARG



Manual de Instalaciones de World Athletics

Todo el conjunto de jueces, oficiales, árbitros y delegados, tenemos pleno conocimiento de la existencia y contenido del “Reglamento”, conocido –ahora- como Reglas Técnicas y Reglas de Competencia de World Athletics. Sin embargo, existe otras serie de documentos / regulaciones de WA que nos permiten terminar de comprender el compendio de reglas para una eficiente labor en la organización y fiscalización atlética. Ente esas piezas, cobra especial relevancia el “Manual de Instalaciones de World Athletics”, el cual se encuentra para su libre descarga en el sitio del ente mundial en su versión en inglés. En esta serie de posteos, trataremos de hacer un vistazo general de cada una de sus partes para invitarlos a su estudio en profundidad.

DESCRIPCION DE CONTENIDO

Mediante el llano análisis de su índice, es que podemos tener un primer acercamiento respecto de qué contenido esperar en su desarrollo, no sin dejar de mencionar que la extensión del manual es bastante amplia. Se divide en los siguientes capítulos y sub capítulos, a saber:

- ❖ ASPECTOS GENERALES DE LA PLANIFICACION
 - Reglas de competencia
 - Utilización de las instalaciones
 - Clasificación de las competencias
 - Selección de las instalaciones

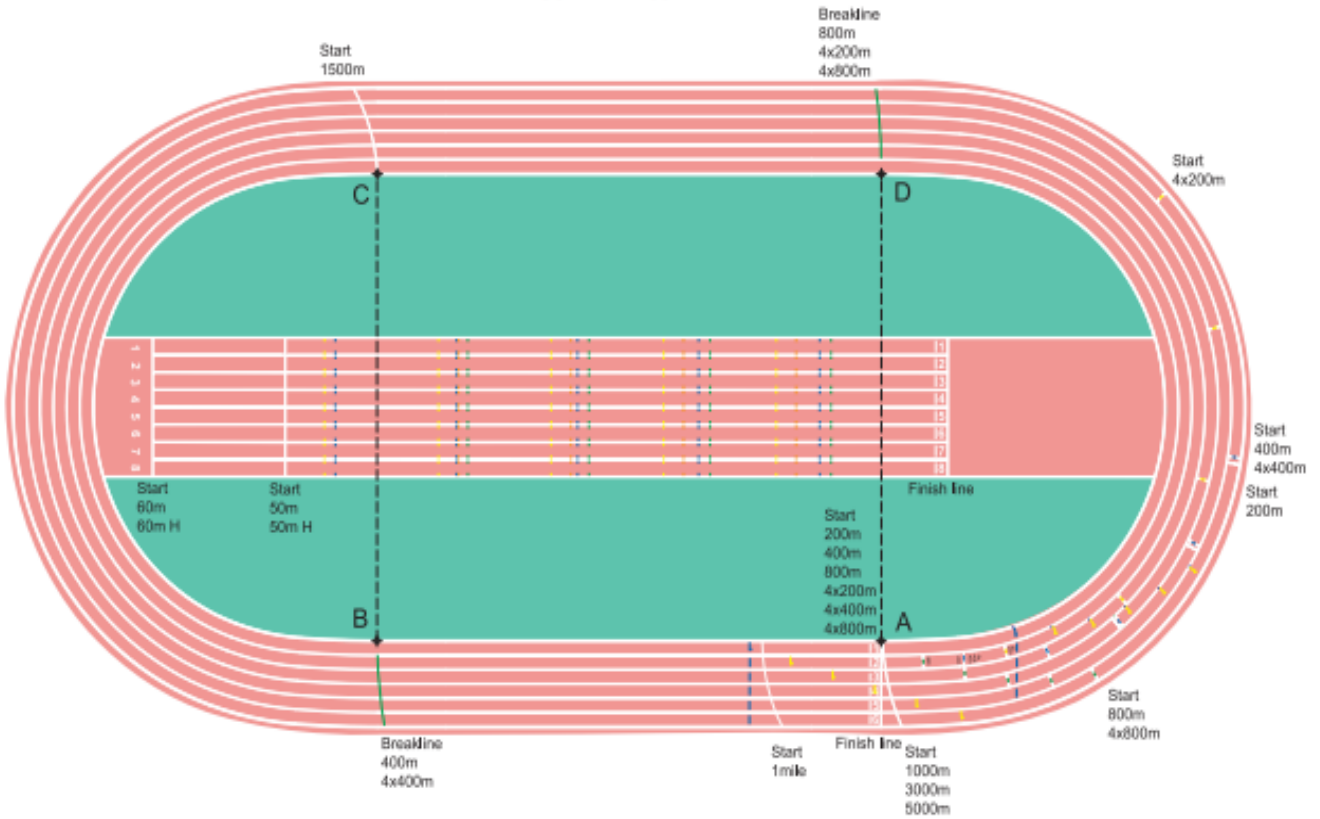
-
- Categorías de construcción
 - Demandas para las instalaciones
 - Ubicación de las instalaciones
 - Seguridad para espectadores y atletas
 - ❖ ZONA DE COMPETENCIA
 - MARCACIONES GENERALES
 - INSTALACIONES PARA EVENTOS DE PISTA
 - INSTALACIONES PARA EVENTOS DE SALTOS
 - INSTALACIONES PARA EVENTOS DE LANZAMIENTOS
 - LAUOUT DE PISTA STANDARD
 - INSTALACIONES ALTERNATIVAS PARA ENTRENAMIENTO
 - ❖ CONSTRUCCION DE LA PISTA
 - SUPERFICIES SINTETICAS
 - REQUERIMIENTOS DE LA FUNDACION (BASE)
 - DRENAJE DE LA SUPERFICIE
 - DRENAJE DE LA TIERRA
 - HIDRATACIÓN DE LA SUPERFICIE DEPORTIVA
 - ❖ LOCACIONES AUXILIARES
 - HABITACIONES PARA EL DEPORTE
 - HABITACIONES PARA LOS MEDIOS
 - HABITACIONES OPERACIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE COMPETENCIA
 - HABITACIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO
 - OTROS DISEÑOS
 - ❖ SERVICIOS TECNICOS
 - ILUMINACION Y ENERGIA
 - MEDICIONES
 - SCOREBOARDS

-
- SISTEMAS DE PRESENTACION DE EVENTO
 - SISTEMAS DE MONITOREO DE TELEVISION (CONTROL DE AUDIENCIA)
 - SERVICIOS TECNICOS PARA LOS MEDIOS
 - ❖ ESPECIFICACION DE EQUIPAMIENTO
 - EQUIPAMIENTO PARA EVENTOS DE PISTA
 - EQUIPAMIENTO PARA EVENTOS DE SALTOS
 - EQUIPAMIENTO PARA EVENTOS DE LANZAMIENTOS
 - ❖ MANTENIMIENTO
 - ASPECTOS GENERALES
 - MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO
 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TECNICAS
 - ❖ INSTALACIONES PARA EL ATLETISMO EN PISTA CUBIERTA
 - CUESTIONES ESPECÍFICAS
 - REQUERIMIENTOS, PRINCIPIOS Y GUIAS DE DISEÑO
 - CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA
 - INSTALACIONES Y HALL DE LLEGADA
 - HABITACIONES ADICIONALES
 - ALTERNATIVAS PARA INSTALACIONES DE COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO
 - INSTALACIONES PARA SERVICIOS TECNICOS DE LOS MEDIOS
 - ESPEFIFICACIONES DE EQUIPAMIENTO DE COMPETENCIA

Dicho todo ello, advirtiendo la complejidad que emana de la edición bajo análisis, comenzaremos por compartir los Lyouts de una pista de 400 mts y de una de 200.

IAAF 200 METRE STANDARD INDOOR TRACK, MARKING PLAN

SCALE - 1:250



200m STANDARD INDOOR TRACK	
ST	Start
ET	End of take-over zone (10m after 200m)
EM	End of take-over zone (10m after 200m)
ML	Middle of take-over zone
ST	Start of take-over zone (10m before 200m)

CONSTRUCTION MEASUREMENTS*		m
Construction radius of curve (including the wheel track on inside of track)		17.200
Radius of measurement line of running in lane 1 (10.00m outside wheel track)		17.200
Inclination angle of banking		10.000°
Distance between centres of constant banked bends		30.000
Length of each straight section		30.000
Length of each ascending / descending section on construction line (bank line)		19.702
Length of each ascending / descending section along line of running		20.012
Length of each quarter of constant banked bend on construction line (bank line)		17.200
Length of each quarter of constant banked bend along line of running		17.364
Length of track on construction line (bank line)		196.132
Length of track along line of running		200.000
Width of lanes - road (including 0.10m on outside)		0.500
Width of lanes - initial straight (including 0.05m on the right side)		1.200
*With the exception of step 1, all lanes are measured 0.20m out from the outer edge of the inner line.		
All lane dimensions measured in a clockwise direction from the edge of the finish line (near to the start) to the edge of the appropriate bend (farther from the start).		
Marking with white and hurdle positions.		
With measuring tape on straight and ascending & descending parts of the track only, with threshold on the constant inclination bends according to the acute angles of the normal on segments.		
Marking with measuring tape on bends only as a backup method.		
E.g. showing, ascending and supplementing.		
In each lane always measured from the start (A, C) and (B, D) of the arc.		
*IAAF 200m 2012 and 2017		

Lane stagger in m, measurement line distance 0.20m from lane line (Width of lanes 0.50)						
Distance on Line of Running	Marking Plan Area	Lane	Lane 2	Lane 3	Lane 4	Lane 5
200	A	2	4.992	10.000	16.168	21.309
400	A-B	1	4.992	10.000	16.203	21.361
800	A	1	2.500	5.236	9.194	11.077
1600	A	3	7.603	16.401	26.282	32.091

Figure 8.2.6a - Marking plan for the IAAF 200m Standard Indoor Track

TRACK MARKINGS					
Colour	Symbol	Size in Position	Stage	Event	Marking Plan Area
RAIL TRACK					
White	—	Full track width	Finish	All events	A
White	—	Full lane width	ET	200m	A
White	—	Full lane width	ET	400m, 800m, 1600m	A
White	—	Curve full track width	ET	1 mile	A
White	—	Curve full track width	ET	1500m	C
White with green insert	—	Full lane width, 0.10 in the middle	ET	800m, 1600m, 200m, 4000m 2nd attempt	A
White with blue insert	—	Full lane width, 0.10 in the middle	ET	400m, 8000m	A
White with yellow insert	—	Full lane width, 0.10 in the middle	ET	1600m	A
Blue	—	0.30 in the middle	ET	For 100m starts or parts of races that are in series, e.g. 4x200m 2nd, 3rd, 4th attempts	A
Blue	—	10m after finish line, parallel to finish line in lanes 2 to 6	ET		A
Blue	—	10m before finish line in lanes 2 to 6	ET		A
Yellow	—	0.30 from inner line, back in 90° outside 0.10	ET	4x200m 2nd attempt	B
Yellow	—	0.30 from inner line, back in 90° outside 0.10	ET	4x200m 2nd attempt	B
Green	—	Curve, lanes 2 to 6	Threshold	800m, 1600m, 800m, 4x200m, 4x800m	B, D
STRAIGHT TRACK					
White	—	Full track width	Finish	All events	
White	—	1.10 full lane width	ET	80m	

HURDLE POSITIONS							
Colour	Symbol	Size in Position	Event	Number of Hurdles	Distance from Start Line to First Hurdle in m	Distance between Hurdles in m	Distance from Last Hurdle to Finish Line in m
Yellow	—	0.90x0.12 both sides	80m W Women	6	10.00	6.00	10.00
Yellow	—	0.90x0.12 both sides	80m W Men	6	14.70	6.70	9.30
Orange	—	0.90x0.12 both sides	80m W Women	6	10.00	6.00	11.00
Orange	—	0.90x0.12 both sides	80m W Men	6	10.00	6.70	9.00

