

ESTUDIOS DEFINITIVOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA CON MIRAS A LA REALIZACIÓN DE EVENTOS INTERNACIONALES

CUP:
91480000.0000.388416

1.	DATOS INICIALES DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN.....	4
1.1.	Nombre del Estudio de Preinversión:	4
1.2.	Código Único de Proyecto:	4
1.3.	Tipo de Solicitud de Dictamen:	4
1.4.	Unidad de Administración Financiera (UDAF):.....	4
1.5.	Plazo de ejecución de estudio:.....	4
1.6.	Monto estimado total:	4
2.	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	4
2.1.	Identificación y descripción del problema	4
2.2.	Justificación	11
	La contribución que se espera genere la implementación del estudio de preinversión al PND Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025 es:.....	11
	RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN DEL ECUADOR.....	12
	XVIII Juegos Bolivarianos Santa Marta 2017	12
	RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN DEL ECUADOR.....	13
	XIX Juegos Bolivarianos Valledupar 2022.....	13
3.	DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	14
3.1.	Definición del área de estudio y área de influencia	14
3.2.	Análisis de población.....	16
3.3.	Marco Legal	19
4.	OBJETIVOS DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	21
4.1.	Objetivo General	21
4.2.	Objetivos Específicos.....	21
5.	ALCANCE Y METODOLOGÍA DE TRABAJO	21
5.1.	Alcance	21
5.2.	Metodología de Trabajo.....	23
6.	ACTIVIDADES	24
6.1.	Aspectos Técnicos	24
6.2.	Aspectos Financieros.....	25
6.2.1. Inversión estimada	25
6.2.2. Ingresos financieros	25

6.3. Aspectos Económicos.....	25
6.3.1 Situación base optimizada	25
6.3.2 Análisis y determinación de la demanda	25
6.3.3 Análisis y determinación de la oferta.....	27
6.3.4 Beneficios valorados	29
6.4. Aspectos Ambientales.....	29
6.4.1 Marco Legal / Institucional.....	29
6.4.2 Identificación de posibles Impactos Ambientales.....	30
7. PRESUPUESTO REFERENCIAL.....	30
8. CRONOGRAMA VALORADO.....	32
9. CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR	40
9.1. Perfil del proveedor.....	40
9.2. Personal Básico Requerido.....	40
10. MÉTODOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y/O TECNOLOGÍA.....	40
11. PRODUCTOS ESPERADOS	40

1. DATOS INICIALES DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN

1.1. Nombre del Estudio de Preinversión:

Estudios Definitivos para la optimización de infraestructura deportiva con miras a la realización de eventos internacionales.

1.2. Código Único de Proyecto:

CUP: 91480000.0000.388416

1.3. Tipo de Solicitud de Dictamen:

Dictamen de prioridad para estudios de preinversión

1.4. Unidad de Administración Financiera (UDAF):

Ministerio del Deporte

La Coordinación de Administración e Infraestructura Deportiva a través de la Dirección de Infraestructura Deportiva, serán las encargadas de la ejecución y coordinación de los estudios de preinversión.

1.5. Plazo de ejecución de estudio:

12 meses, desde el 01 de enero hasta el 31 de diciembre de 2023.

1.6. Monto estimado total:

Año	Fuente Fiscal	Total, Inversión por Año
2023	300.037,01	300.037,01
MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN		300.037,01

Elaborado por: Dirección de Infraestructura Deportiva MD

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

2.1. Identificación y descripción del problema

El año 2005 las Naciones Unidas reconocieron al deporte como una estrategia transversal de desarrollo con impacto directo en los objetivos del milenio.

El deporte y la actividad física tienen profundos impactos en nuestro país, desde la perspectiva física aseguran un desarrollo saludable de cuerpo y mente, desde la perspectiva económica son

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

uno de los sectores con mayor crecimiento a nivel internacional generando desde la mirada amplia del sector un gran número de oportunidades de generación de ingresos y constituyéndose en verdaderas industrias promotoras de crecimiento. Sin embargo, el impacto más profundo y quizás el más importante para un desarrollo sostenible en el Ecuador, es su impacto social, el deporte y la actividad física se han constituido en una de las principales herramientas de generación de capital social, integración, identidad, disciplina y confianza.

Los intereses políticos existentes durante muchos años y en períodos presidenciales anteriores, han llevado al país a un estancamiento en el desarrollo del deporte y la actividad física. Los recursos no han llegado a todos los niveles y actores involucrados, sino más bien se han destinado principalmente a la infraestructura deportiva, escenarios que en su mayoría son subutilizados, construidos sin planificación.

La geo referenciación de la infraestructura deportiva, al año 2011, muestra una correlación negativa alta entre ésta y la insatisfacción de necesidades básicas; es decir, a mayores necesidades básicas insatisfechas en el territorio, menor disponibilidad de infraestructura física.

Los resultados alcanzados en Juegos Olímpicos por deportistas ecuatorianos nos ha demostrado que el Ecuador tiene grandes posibilidades de que sus deportistas sean potencias mundiales, pero hace falta infraestructura deportiva especializada y programas específicos para conseguir este fin, esta es la razón por la que el deporte de alto rendimiento actualmente es considerado de interés del Estado y es una actividad que se cumple a largo plazo, luego de un proceso sistemático y progresivo que se inicia partiendo del deporte de base, después de una detección, selección, formación, perfeccionamiento hasta llegar a la alta competencia, en las pruebas o eventos deportivos oficiales de carácter internacional.

El alto rendimiento mundial se remonta a 1924 cuando, por primera vez, el Ecuador participaba en los Juegos Olímpicos de París. Desde ese entonces, nuestro país ha sido parte de quince ediciones en Juegos Olímpicos y diez ediciones en paralímpicos.

En el año 1996, gracias a Jefferson Pérez, el Ecuador alcanza su primera presea de oro en los Juegos Olímpicos de Atlanta. En el año 2008, nuevamente nuestro país se enorgullece con la medalla de plata en los Juegos Olímpicos de Pekín. Para ese entonces, los atletas no contaban con un programa estatal que los respaldara.

En adelante, las delegaciones de atletas ecuatorianos se robustecieron y sólo a partir del año 2013, entra en vigencia el Proyecto de Apoyo al Deporte de Alto Rendimiento a través del cual se incluye inicialmente a 278 atletas. En términos presupuestarios, para el ciclo olímpico y paralímpico 2013-2016, el Ecuador invirtió alrededor de USD 45 millones; y para los ciclos 2017-2021, USD 49 millones aproximadamente.

Veinticinco años más tarde de la primera medalla de oro olímpica, el Ecuador logra los mejores resultados deportivos de la historia. Tokio ha sido, hasta el momento, la cita olímpica y paralímpica más importante para el Ecuador. Es así que, en los Juegos Olímpicos el Ecuador consiguió 3 medallas (2 de oro y 1 de plata) y 7 diplomas olímpicos, sumando 34 puntos; mientras que, en los Juegos Paralímpicos obtuvo 3 medallas (1 de oro y 2 de bronce) y 9 diplomas paralímpicos, sumando 36 puntos.

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

De la misma forma en el período del ciclo 2017 – 2020+1, se logró conseguir atletas ubicados dentro del top 10 a nivel mundial, mismos que se detallan a continuación:

TOP 10 ATLETAS ECUATORIANOS A NIVEL REGIONAL Y MUNDIAL

DEPORTE	ATLETAS	UBIC.	NIVEL	AÑO	SEDE DEL EVENTO
BOXEO	CARLOS ANDRES MINA	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ALEMANIA
ATLETISMO	GLENDA ESTEFANIA MOREJON	1	CAMPEONATO MUNDIAL DE ATLETISMO U18	2017	NAIROBI - KENIA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	TOKIO- JAPON
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	TOKIO- JAPON
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	TOKIO- JAPON
LEVANTAMIENTO DE PESAS	TAMARA YAIRA SALAZAR ARCE	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	TOKIO- JAPON
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	ANAHEIN - EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	ANAHEIN - EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	ANAHEIN - EEUU
NATACION	SAMANTHA MICHELLE AREVALO SALINAS	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	BUDAPEST - HUNGRIA
ANDINISMO Y ESCALADA	JUAN CARLOS GRANJA LOPEZ	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2017	INNSBRUCK - AUSTRIA
ATLETISMO	FRIXON DAVID CHILA AYОВI	2	CAMPEONATO MUNDIAL DE ATLETISMO U18	2017	NAIROBI - KENIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	VILMA ELIZABETH OCHOA VARGAS	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	PILEN-REP. CHECA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	JHOANNA ALEJANDRA AGUINAGA RAMOS	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	MINSK - BIELORUSIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	JHOANNA ALEJANDRA AGUINAGA RAMOS	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	PILEN-REP. CHECA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	FRANKLIN EDUARDO LEON ROJAS	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	MINSK - BIELORUSIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	FRANKLIN EDUARDO LEON ROJAS	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	MINSK - BIELORUSIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	FRANKLIN EDUARDO LEON ROJAS	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	MINSK - BIELORUSIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	MINSK - BIELORUSIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	PILEN-REP. CHECA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	PILEN-REP. CHECA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	MOISES FRANCISCO VILLÓN MORAN	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	MOISES FRANCISCO VILLÓN MORAN	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	MOISES FRANCISCO VILLÓN MORAN	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	MOISES FRANCISCO VILLÓN MORAN	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES CARRIEL	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES CARRIEL	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES CARRIEL	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	ORLANDO - EEUU

DEPORTE	ATLETAS	UBIC.	NIVEL	AÑO	SEDE DEL EVENTO
PATINAJE	JORGE DAVID BOLAÑOS VILLACORTE	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	NANJING - CHINA
PATINAJE	GABRIELA VARGAS SARMIENTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	NANJING - CHINA

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
 Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
 Teléfono: + (593 2) 3969200
 www.deporte.gob.ec

PATINAJE	RENATA MONCADA	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	NANJING - CHINA
PATINAJE	MARÍA VICTORIA VINUEZA PEPINOS	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	NANJING - CHINA
PARA ATLETISMO	STALIN DAVID MOSQUERA CONGO	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	LONDRES - GRAN BRETAÑA
PARA ATLETISMO	POLETH ISAMAR MENDES SANCHEZ	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	LONDRES - GRAN BRETAÑA
PARA ATLETISMO	DAMIAN JOSUE CARCELEN DELGADO	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	LONDRES - GRAN BRETAÑA
PARA ATLETISMO	DAMIAN JOSUE CARCELEN DELGADO	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	SUIZA - NOTTWIL
PARA ATLETISMO	ANDERSON ALEXANDER COLORADO MINA	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	SUIZA - NOTTWIL
PARA ATLETISMO	ANAIS MARIBEL LARA BORJA	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	LONDRES - GRAN BRETAÑA
PARA ATLETISMO	MARLIXA ALEJANDRA PADILLA LARA	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	SUIZA - NOTTWIL
TENIS PARA SORDOS	ANDRES SEBASTIAN VAZQUEZ MACHUCA	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2017	TURQUIA - SANSUN
ATLETISMO	GLENDA ESTEFANIA MOREJON QUIÑONES	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TEMPERE - FINLANDIA
ATLETISMO	GLENDA ESTEFANIA MOREJON QUIÑONES	2	CAMPEONATO MUNDIAL DE MARCHA U20	2018	TAICAN - CHINA
ATLETISMO	ALEXANDER DAVID HURTADO ESPINOZA	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TEMPERE - FINLANDIA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	TAMARA YAJAIRA SALAZAR ARCE	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	ASIABAD TUERKMENISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	TAMARA YAJAIRA SALAZAR ARCE	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	ASIABAD TUERKMENISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	ASIABAD TUERKMENISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES BARRERA	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	ASIABAD TUERKMENISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	CRISTIAN DAVID ZURITA VALLEJO	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	CRISTIAN DAVID ZURITA VALLEJO	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	CRISTIAN DAVID ZURITA VALLEJO	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	TASHKENT-UZBEKISTAN
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	CALGARY - CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	CALGARY - CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	CALGARY - CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA LISSETH MONSERRATE QUINTO	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	CALGARY - CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES CARRIEL	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	CALGARY - CANADA
PATINAJE	JORGE DAVID BOLAÑOS VILLACORTE	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	HERDEE – HOLANDA
PATINAJE	DAVID SARMIENTO MOSCOSO	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	HERDEE – HOLANDA
PATINAJE	JOEL GUACHO ZAMORA	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2018	HERDEE – HOLANDA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	NASR RAJA	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	QUITO- ECUADOR
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	YI-MEY CHAVEZ	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	QUITO ECUADOR
TAEKWONDO	MARCELO EFREN PRADO VERDESOTO	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	CHINA – TAIPEÍ

DEPORTE	ATLETAS	UBIC.	NIVEL	AÑO	SEDE DEL EVENTO
PARA CICLISMO	ERICK JAVIER SARANGO TUFÍÑO	1	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	PARIS-FRA

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

PARA CICLISMO	ERICK JAVIER SARANGO TUFÍÑO	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2018	PARIS-FRA
PARA_ AE KWON DO	EDISON JOEL CHIGUANO	1	MUNDIAL DE PARATAEKWONDO	2019	TURQUIA-ANTALAYA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	MARÍA BELEN PINARGORTE	3	CAMPEONATO MUNDIAL PREJUVENIL	2019	LAS VEGAS /EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BELLA NANCY PAREDES	3	CAMPEONATO MUNDIAL PREJUVENIL	2019	LAS VEGAS /EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BELLA NANCY PAREDES	3	CAMPEONATO MUNDIAL PREJUVENIL	2019	LAS VEGAS /EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BELLA NANCY PAREDES	3	CAMPEONATO MUNDIAL PREJUVENIL	2019	LAS VEGAS/EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	JOE ISAAC VARGAS	3	CAMPEONATO MUNDIAL PREJUVENIL	2019	LAS VEGAS /EEUU
LEVANTAMIENTO DE PESAS	ANDY RAFAEL CHAVEZ	3	CAMPEONATO MUNDIAL PREJUVENIL	2019	LAS VEGAS /EEUU
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	FRANKLIN EDUARDO LEÓN	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2019	HELSINGBORG-SUECIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	FRANKLIN EDUARDO LEÓN	3	CAMPEONATO MUNDIAL	2019	HELSINGBORG-SUECIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	FRANKLIN EDUARDO LEÓN	2	CAMPEONATO MUNDIAL	2019	HELSINGBORG-SUECIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD RAW	2019	HELSINGBORG-SUECIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD RAW	2019	HELSINGBORG-SUECIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD RAW	2019	HELSINGBORG-SUECIA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD RAW	2019	HELSINGBORG-SUECIA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	ANGIE PAOLA PALACIOS	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2019	FIYI-SUVA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	ANGIE PAOLA PALACIOS	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2019	FIYI-SUVA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	ANGIE PAOLA PALACIOS	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL	2019	FIYI-SUVA
PATINAJE	MARÍA LORETO	3	ROLLER GAMES	2019	BARCELONA – ESPAÑA
PATINAJE	MARÍA LORETO	3	ROLLER GAMES	2019	BARCELONA – ESPAÑA
PARA ATLETISMO	KIARA BRIGGITE RODRIGUEZ	1	CAMPEONATO MUNDIAL DE PARA ATLETISMO JUEVENIL	2019	SUIZA-NOTTWIL
PARA ATLETISMO	KIARA BRIGGITE RODRIGUEZ	1	CAMPEONATO MUNDIAL DE PARA ATLETISMO JUEVENIL	2019	SUIZA-NOTTWIL
PARA ATLETISMO	KIARA BRIGGITE RODRIGUEZ	1	CAMPEONATO MUNDIAL DE PARA ATLETISMO JUEVENIL	2019	SUIZA-NOTTWIL
PARA ATLETISMO	SENEIDA LATIFFA RODRIGUEZ	2	CAMPEONATO MUNDIAL DE PARA ATLETISMO JUEVENIL	2019	SUIZA-NOTTWIL
PARA ATLETISMO	SENEIDA LATIFFA RODRIGUEZ	2	CAMPEONATO MUNDIAL DE PARA ATLETISMO JUEVENIL	2019	SUIZA-NOTTWIL
FISICOCULTURISMO_Y_POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD EQUIPADO	2019	REGINA – CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD EQUIPADO	2019	REGINA – CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD EQUIPADO	2019	REGINA – CANADA
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	RENZO VICENTE SANTELICES	1	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL MODALIDAD EQUIPADO	2019	REGINA – CANADA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES	3	CAMPEONATO MUNDIAL ABSOLUTO	2019	PATTAYA-TAILANDIA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISI PATRICIA DAJOMES	3	CAMPEONATO MUNDIAL ABSOLUTO	2019	PATTAYA-TAILANDIA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	TAMARA YAJAIRA SALAZAR	3	CAMPEONATO MUNDIAL ABSOLUTO	2019	PATTAYA-TAILANDIA
LEVANTAMIENTO DE PESAS	TAMARA YAJAIRA SALAZAR	3	CAMPEONATO MUNDIAL ABSOLUTO	2019	PATTAYA-TAILANDIA
BOXEO	JULIO CESAR CASTILLO	2	CAMPEONATO MUNDIAL ABSOLUTO	2019	EKATERIMBURGO-RUSIA
ATLETISMO	ALEX LEONARDO QUIÑONEZ	2	CAMPEONATO MUNDIAL ABSOLUTO	2019	DOHA – QAT

DEPORTE	ATLETAS	UBIC.	NIVEL	AÑO	SEDE DEL EVENTO
---------	---------	-------	-------	-----	-----------------

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre

Código postal: 170501 / Quito-Ecuador

Teléfono: + (593 2) 3969200

www.deporte.gob.ec

PARA CICLISMO	ERICK SARANGO TUFÍÑO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA CICLISMO	ERICK SARANGO TUFÍÑO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA CICLISMO	ERICK SARANGO TUFÍÑO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA CICLISMO	ERICK SARANGO TUFÍÑO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
REMO IN	JAVIER VARGAS	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
REMO IN	BRYAN QUINQUIGUANO	3	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
REMO IN	BRYAN QUINQUIGUANO	3	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	JUAN GABRIEL PUGO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ANDERSON ALEXANDER COLORADO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ROBERTO CARLOS CHALA	3	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ROBERTO CARLOS CHALA	2	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ROBERTO CARLOS CHALA	3	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	NAYELI ESTEFANIA MINDA	3	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	POLETH ISAMAR MÉNDEZ	2	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA TAE KWON DO	EDISON JOEL CHIGUANO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	NAYELI ESTEFANIA MINDA ANAIS MARIBEL LARA MARLIXA ALEJANDRA PADILLA MARIA CALIXTO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	NAYELI ESTEFANIA MINDA ANAIS MARIBEL LARA MARLIXA ALEJANDRA PADILLA MARIA CALIXTO	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ANDERSON ALEXANDER COLORADO ROBERTO CARLOS CHALA DAMIAN JOSUE CARCELEN RONNY MAURICIO SANTOS	1	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ANDERSON ALEXANDER COLORADO ROBERTO CARLOS CHALA DAMIAN JOSUE CARCELEN RONNY MAURICIO SANTOS	2	V JUEGOS MUNDIALES INAS BRISBANE 2019	2019	AUSTRALIA-BRISBANE
PARA ATLETISMO	ANDERSON ALEXANDER COLORADO	2	MUNDIAL DE PARA-ATLETISMO DUBAI	2019	DUBAI
PARA ATLETISMO	KIARA BRIGGITE RODRIGUEZ	1	MUNDIAL DE PARA-ATLETISMO DUBAI	2019	DUBAI
PARA ATLETISMO	ROBERTO CARLOS CHALA	3	MUNDIAL DE PARA-ATLETISMO DUBAI	2019	DUBAI
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	VILMA OCHOA	1	MUNDIAL EQUIPADO	2019	DUBAI
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	VILMA OCHOA	3	MUNDIAL EQUIPADO	2019	DUBAI
FISICOCULTURISMO Y POTENCIA	KENIA MONSERATH	3	MUNDIAL EQUIPADO	2019	DUBAI
RACQUETBALL	PABLO VERA	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	JOSUE BERMEO	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	FABIANA LANDY	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	ANA SARMIENTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	ESTEBAN DE JANON	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	Juan SEBASTIAN FLORES GUERRERO	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	ANA SARMIENTO	3	CAMPEONATO MUNDIAL JUIVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre

Código postal: 170501 / Quito-Ecuador

Teléfono: + (593 2) 3969200

www.deporte.gob.ec

DEPORTE	ATLETAS	UBIC.	NIVEL	AÑO	SEDE DEL EVENTO
RACQUETBALL	SEBASTIAN FLORES GUERRERO	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
RACQUETBALL	ESTEBAN DE JANON	2	CAMPEONATO MUNDIAL JUVENIL DE RACQUETBALL	2019	SAN JOSE - COSTARICA
REMO IN	BRYAN QUINQUIGUANO	3	CAMPEONATO DEL MUNDO VIRTUAL	2021	GUAYAQUIL
REMO IN	XAVIER VARGAS	3	CAMPEONATO DEL MUNDO VIRTUAL	2021	GUAYAQUIL
ATLETISMO	ÁNGELA TENORIO ANAHÍ SUARÉZ VIRGINIA VILLALBA MARISOL LANDÁZURI JULIANA ANGULO	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE RELEVOS	2021	CHORZOW-POL
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BENJAMIN ZURITA VALLEJO	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BENJAMIN ZURITA VALLEJO	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BELLA PAREDES	2	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BELLA PAREDES	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	BELLA PAREDES	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	KELIN JIMENEZ	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
LEVANTAMIENTO DE PESAS	KELIN JIMENEZ	3	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN
CICLISMO	RICHARD CARAPAZ	9	RANKING MUNDIAL DE RUTA	2021	-
LEVANTAMIENTO DE PESAS	NEISER GREFA	2	CAMPEONATO MUNDIAL DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	2021	TASHKENT-UZBEKISTAN

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

La infraestructura deportiva que existe en el país no cumple con las condiciones técnicas para la realización de eventos deportivos nacionales e internacionales, la Dirección de Infraestructura Deportiva ha realizado inspecciones a los escenarios deportivos existentes para determinar de los que existen cuales serían los más adecuados para que el país pueda contar con infraestructura deportiva óptima que le permita ser considerado como sede de eventos deportivos internacionales y se considera necesario contar con estudios definitivos que permitan la optimización de esta infraestructura deportiva identificada, a fin de que esta cumpla con todas las normas establecidas por organismos Nacionales e Internacionales; por lo cual, los estudios básicos han permitido identificar que debido a la baja complejidad de las intervenciones, con el presente documento se contratará la elaboración de estudios definitivos

Una vez que se cuente con los estudios definitivos, la meta del proyecto de inversión será solucionar el principal problema del deportista tanto a nivel formativo como el de alto nivel competitivo que es, la falta de infraestructura deportiva adecuada que cumplan con todas las normas establecidas por organismos Nacionales e Internacionales, para que cada uno de los deportistas desempeñen un proceso planificado, sistemático y progresivo en su desarrollo deportivo que cumplan con planes de entrenamiento de acuerdo a lo exigido para llegar al evento fundamental en óptimas condiciones y alcanzar excelentes resultados.

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

2.2. Justificación

La contribución que se espera genere la implementación del estudio de preinversión al PND Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025 es:

Objetivo 7: Potenciar las capacidades de la ciudadanía y promover una educación innovadora, inclusiva, y de calidad en todos los niveles.

Política 7.5. Impulsar la excelencia deportiva con igualdad de oportunidades, pertinencia territorial e infraestructura deportiva de calidad.

Meta 7.5.1. Incrementar el porcentaje de atletas con discapacidad de alto rendimiento del 10,66% al 11,31%.

Desarrollar un evento deportivo multidisciplinario a nivel internacional y del Ciclo Olímpico, genera un impacto positivo al país organizador, que acoge a todas las delegaciones deportivas y al personal logístico, incrementa la promoción del país del encuentro, dando lugar a que la nación active su economía, al igual que promueve el turismo interno.

Más allá de que el principal eje es el deporte, la estructura que conlleva la organización de un evento de tal magnitud, favorece a los siguientes sectores: comercial, transporte aéreo y terrestre, hotelero, turístico, gastronómico, entre otros.

Los primeros juegos bolivarianos se realizaron en 1938 en Bogotá (Colombia), y desde entonces Ecuador ha participado en todas las versiones, a excepción de la séptima en la Ciudad de Panamá.

También se destaca que nuestro país fue anfitrión en tres oportunidades (Quito 1965 y Ambato en los años 1985 y 2001).

En las 18 versiones de los juegos, Ecuador se ubica en la cuarta posición con un total histórico de 2,189 medallas totales obtenidas, de las cuales 442 son de oro. La preceden Venezuela, Colombia y Perú.

La siguiente tabla muestra las sedes y número de países, deportes y atletas de los totales, que han competido en las 19 versiones realizadas.

Año	Evento	Sede	Países	Deportes	Atletas
1938	I Juegos Bolivarianos	Bogotá	6	15	
1947	II Juegos Bolivarianos	Lima	6	16	
1951	III Juegos Bolivarianos	Caracas	6	14	
1961	IV Juegos Bolivarianos	Barranquilla	5	12	786
1965	V Juegos Bolivarianos	Quito	6	20	1100
1970	VI Juegos Bolivarianos	Maracaibo	6	16	1300
1973	VII Juegos Bolivarianos	Ciudad de Panamá	5	15	1100
1977	VIII Juegos Bolivarianos	La Paz	6	15	928
1981	IX Juegos Bolivarianos	Barquisimeto	6	18	1523
1985	X Juegos Bolivarianos	Ambato	6	19	1350

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarreal E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

1989	XI Juegos Bolivarianos	Maracaibo	6	22	1473
1993	XII Juegos Bolivarianos	Cochabamba	6	18	1208
1997	XIII Juegos Bolivarianos	Arequipa	6	22	1560
2001	XIV Juegos Bolivarianos	Ambato	6	28	2171
2005	XV Juegos Bolivarianos	Armenia Pereira	6	36	2818
2009	XVI Juegos Bolivarianos	Sucre	6	33	2328
2013	XVII Juegos Bolivarianos	Trujillo	11	43	4388
2017	XVIII Juegos Bolivarianos	Santa Marta	11	34	3505
2022	XIX Juegos Bolivarianos	Valledupar	11	34	3292

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

RESULTADOS DE ECUADOR EN TODAS LAS EDICIONES DE JUEGOS BOLIVARIANOS						
	SEDE	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL	POSICIÓN
	Bogotá 1938	23	20	15	58	2
	Lima 1947-48	5	6	18	29	6
	Caracas 1951	3	7	6	16	5
	Baranquilla 1961	5	5	9	19	5
	Quito y Guayaquil 1965	18	24	30	72	4
	Maracaibo 1970	8	11	15	34	5
	Ciudad de Panamá 1973	NO PARTICIPÓ				
	La Paz 1977	19	17	32	68	4
	Barquisimeto 1981	12	20	28	60	5
	Ambato, Cuenca y Portoviejo 1985	26	43	57	126	4
	Maracaibo 1989	19	52	51	122	4
	Santa Cruz y Cochabamba 1993	23	46	69	138	4
	Arequipa 1997	24	37	73	134	4
	Ambato 2001	46	68	131	245	3
	Armenia y Pereira 2005	25	68	135	228	3
	Sucre 2009	48	80	144	272	3
	Trujillo 2013	66	71	92	229	3
	Santa Marta 2017	32	72	89	193	4
	Valledupar 2022	40	51	55	146	3
	Total	442	698	1049	2189	

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN DEL ECUADOR

XVIII Juegos Bolivarianos Santa Marta 2017

En los XVIII Juegos Deportivos Bolivarianos Santa Marta 2017, realizados del 11 al 25 de noviembre, en las ciudades de Santa Marta, Cali y Bogotá, Ecuador obtuvo el cuarto lugar en el balance general, con un total de 193 medallas alcanzadas (32oros, 73 platas y 88 bronce). Con la participación de 355 Atletas.

NUM	PAÍS	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
1	 COLOMBIA (COL)	213	136	111	460
2	 Venezuela (VEN)	94	95	103	292

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

3		Chile	43	40	71	154
4		Ecuador (ECU)	32	73	88	193
5		Perú (PER)	32	53	69	154
6		Guatemala (GUA)	20	22	30	72
7		República Dominicana (DOM)	18	16	34	68
8		Paraguay (PAR)	7	10	13	30
9		Bolivia (BOL)	5	10	17	32
10		El Salvador (ESA)	3	6	6	15
11		Panamá (PAN)	2	7	19	28
TOTAL			469	468	561	1498

Fuente: Ministerio del Deporte

RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN DEL ECUADOR XIX Juegos Bolivarianos Valledupar 2022

En los Juegos Bolivarianos Valledupar 2022 en su edición XIX Valledupar 2022, realizados del 24 de junio al 05 de julio, en la ciudad de Valledupar, Ecuador obtuvo el tercer lugar en el balance general, con un total de 147 medallas alcanzadas (40 oros, 51 platas y 56 bronce).

NUM		PAÍS	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
1		Colombia (COL)	171	104	79	354
2		Venezuela (VEN)	61	69	78	208
3		Ecuador (ECU)	40	51	56	147
4		Chile (CHI)	37	49	71	157
5		Perú (PER)	33	40	72	145
6		República Dominicana (DOM)	22	24	44	90
7		Guatemala (GUA)	7	18	23	48
8		Paraguay (PAR)	7	15	15	37
9		Panamá (PAN)	5	8	20	33
10		El Salvador (ESA)	4	5	5	14
11		Bolivia (BOL)	2	6	6	14
TOTAL			389	389	468	1246

Fuente: Ministerio del Deporte

El deporte de alto rendimiento ecuatoriano ha tomado protagonismo en el país y en el mundo.

Los resultados alcanzados en el último ciclo olímpico, paralímpico y sordolímpico comprometen a todo el ecosistema deportivo a actuar con eficiencia y responsabilidad, de cara a los siguientes ciclos: París 2024 y Los Ángeles 2028.

Desde el Ministerio del Deporte se impulsó la construcción participativa del nuevo Plan de Alto Rendimiento del Ecuador, que entró en vigencia en el presente año.

El Plan de Alto Rendimiento del Ecuador establece un nuevo esquema de gestión por excelencia que pone en el centro del mismo al atleta como un ser humano y no como una máquina de producir medallas; que instaura un modelo desconcentrado, ordenado y eficiente entre el ente

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec



rector, es decir, el Ministerio del Deporte, y el resto de actores del ecosistema deportivo del país: Comités Olímpico y Paralímpico Ecuatoriano, federaciones ecuatorianas por deporte, federaciones deportivas provinciales, y las respectivas filiales de las mencionadas organizaciones deportivas; la academia, la empresa privada, agencias de cooperación internacional, organizaciones no gubernamentales, entre otros.

Se instaure un proyecto deportivo con visión de país; con una estructura organizativa sólida, que apunte a formar integralmente al atleta, y potencia la participación del Ecuador en las competencias dentro y fuera del ciclo olímpico y paralímpico. Constituye en sí mismo, una apuesta para la consolidación de una gobernanza robusta que involucra de forma ordenada y estratégica a todos los actores.

Siendo la infraestructura deportiva un componente importante para desarrollar el Plan de Alto Rendimiento, este proyecto contempla la elaboración de los estudios definitivos para la optimización de los escenarios deportivos para la realización de las competencias de los XX Juegos Bolivarianos y otras competencias Internacionales.

3. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Cada día un mayor número de ecuatorianos practican algún tipo de deporte. Esto les permite llevar una vida más sana y con un nivel de tensión menor, en comparación con personas que no practican ninguno. Hoy en día cuando un atleta triunfa es porque ha entrenado en condiciones adecuadas y se ha preparado tanto física como mentalmente, por un tiempo prudencial. La rutina de entrenamiento debe ir de acuerdo a las necesidades y capacidades de cada individuo. Se debe tener disciplina y constancia pero sobre todo interés propio. Para que el atleta se supere es importante que cuente con facilidades adecuadas para entrenar, esto incluye instalaciones apropiadas, un ambiente favorable y supervisión especializada.

Así mismo cabe mencionar que el deporte es una actividad que está íntimamente relacionada con el desarrollo económico y social de una población. Por ende, es en esta relación donde se evidencian la mayor parte de los problemas que son generados por el déficit de equipamiento, una baja cobertura de atención, y espacios inadecuados para la práctica del deporte.

En Ecuador no existe infraestructura en óptimas condiciones que permita promover programas de preparación y competencias internacionales y que se configuren funcionalmente como una estructura de soporte de calidad, de carácter científico- técnico para el deporte de alto rendimiento y necesarios para que nuestro deporte sea de primer nivel.

3.1. Definición del área de estudio y área de influencia

Con el fin de cambiar esta realidad, durante el 2022 se identificaron varios escenarios deportivos que podrían albergar eventos internacionales y por tanto el Gobierno Nacional del Ecuador postuló a la ciudad de Guayaquil para albergar los XX Juegos Bolivarianos 2025 y organizar una celebración culturalmente dinámica y educacionalmente, que brinden las condiciones deportivas ideales para que los atletas desarrollen su talento en una de las ciudades más estimulantes, universales, cálidas alegres y seguras de Sudamérica.

A continuación se detallan los deportes escogidos a desarrollarse en el evento deportivo “XX Juegos Bolivarianos 2025” y los escenarios deportivos identificados para albergar las competencias; lo cual, servirá como marco de referencia para identificar los escenarios deportivos necesarios para competencias internacionales.

XX JUEGOS BOLIVARIANOS 2025			
ORD.	ORGANISMO DEPORTIVO	DEPORTE	MODALIDAD
1	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	LEV. PESAS	ARRANQUE/ENVIÓN
2	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE NATACIÓN	NATACIÓN	AGUAS ABIERTAS PISCINA
3	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE FISICO CULTURISMO Y POTENCIA	FISICOCULTURISMO	TODAS
		LEV POTENCIA	SENTADILLA/PRESS DE BANCO/DESPEGUE
4	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE TIRO OLÍMPICO	TIRO DEPORTIVO	PISTOLA DE AIRE
			PISTOLA
			RIFLE
			RIFLE DE AIRE
5	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE GIMNASIA	GIMNASIA	ARTISTICA
			COMBATE
6	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE BOXEO	BOXEO	COMBATE
7	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE TAEKWONDO	TAEKWONDO	POOMSAE KYORUGUI
9	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE TIRO CON ARCO	TIRO CON ARCO	RECURVO/ INDIVIDUAL, EQUIPO MIXTO
			COMPUESTO/INDIVIDUAL, EQUIPO MIXTO
10	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE CICLISMO	CICLISMO	(RUTA) (MTB) (PISTA)
11	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE ATLETISMO	ATLETISMO	PISTA, CAMPO, RUTA
12	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE RACQUETBALL	RACQUETBALL	INDIVIDUAL/ DOBLES
13	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE SQUASH	SQUASH	INDIVIDUAL/ DOBLES
14	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE DEPORTES ECUESTRES	DEPORTES ECUESTRES	SALTO/COMPLTETA/DOMA
15	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE DEPORTES ECUESTRES	DEPORTES ECUESTRES	CROSS
16	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE KARATE	KARATE	KATA Y KUMITE
17	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE VOLEIBOL	VOLEIBOL	PLAYA/SALÓN
18	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE PATINAJE	PATINAJE	ARTÍSTICO
19			CARRERAS
20			VELOCIDAD
21			BLOQUE
22	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE ANDINISMO	ESCALADA	DIFICULTAD
23	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE JUDO	JUDO	KUMITE
24	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE LUCHA AMATEUR	LUCHA	LIBRE/GRECO
25	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE SURF	SURF	TABLA CORTA
26	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE VELA	VELA	LIGHTNING/OPTIMIST/SUNFISH/SNIPE
27	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE CANOTAJE	CANOTAJE	KAYAC/CANOA
28	FEDERACIÓN ECUATORIANA DE TRIATLÓN	TRIATLÓN	NATACIÓN/CICLISMO/PEDETRISMO
29	FEDERACION ECUATORIANA DE GOLF	GOLF	INDIVIDUAL/EQUIPOS MIXTOS

Fuente: Ministerio del Deporte

Para la determinación de los escenarios deportivos que se incluirán en el proyecto para la realización de los estudios definitivos, la Dirección de Infraestructura Deportiva ha realizado un análisis de los datos que constan en el Censo de Infraestructura del 2011, lo cual ha permitido

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

establecer el tipo y número de escenarios deportivos existentes en el país que cuentan con las características propicias para la realización de las competencias deportivas, que requieren de una intervención que faculte su optimización o complementación, en la intención de que preste una atención adecuada a sus usuarios, los que se consideran en el proyecto para una intervención que les permita cumplir con la reglamentación, parámetros y especificaciones técnicas para ser sede de eventos internacionales.

	ESCENARIO DEPORTIVO	PROVINCIA	DEPORTES
1	Ciudad Deportiva Fedeguayas	GUAYAS	Tiro deportivo, Voleibol, Tenis de mesa
2	Complejo Francisco Jiménez Buendía	GUAYAS	Ciclismo, Patinaje, Rugby Seven, Sófbol
3	Complejo Roberto Gilbert	GUAYAS	Balonmano, Fútbol Sala, Judo, Karate, Luchas, Taekwondo
4	Complejo Parque Samanes	GUAYAS	Bádminton, Baloncesto
5	Complejo Náutico Garay Vallarino	GUAYAS	Natación
6	Complejo Náutico 4 Mosqueteros	GUAYAS	Natación
7	Federación Ecuatoriana de Tenis	GUAYAS	Tenis
8	Coliseo de Gimnasia Fedenador	GUAYAS	Gimnasia Artística y Rítmica
9	Centro Activo Cuenca	AZUAY	Squash, Ráquetbol
10	Velódromo y patinódromo complejo Totoracocha Federación Deportiva de Azuay	AZUAY	Ciclismo, Patinaje
11	Pista BMX Azuay	AZUAY	Ciclismo BMX
12	Pista atlética Estadio la Cocha Guaranda	AZUAY	Atletismo
13	Coliseo Voltaire Paladines Polo	GUAYAS	Baloncesto
14	Muro de escalada CDP Quito	PICHINCHA	Escalada
15	Muro de escalada Riobamba	CHIMBORAZO	Escalada
16	Velódromo Zamora	ZAMORA	Ciclismo
17	Centro de Alto rendimiento Carpuela	IMBABURA	Varias Disciplinas

Fuente: Ministerio del Deporte

Elaborado: Dirección de Infraestructura Deportiva

3.2. Análisis de población

Población de referencia: El área de influencia del proyecto es a nivel nacional, a continuación, un detalle de la población de referencia:

POBLACIÓN DEL ECUADOR

AÑOS	No. HABITANTES	% CRECIMIENTO POBLACIONAL
2010	15.012.228	

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarreal E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

2011	15.266.431	1,69%
2012	15.520.973	1,67%
2013	15.774.749	1,64%
2014	16.027.466	1,60%
2015	16.278.844	1,57%
2016	16.528.730	1,54%
2017	16.776.977	1,50%
2018	17.023.408	1,47%
2019	17.267.986	1,44%
2020	17.510.643	1,41%
2021	17.753.522	1,39%
2022	17.996.187	1,37%
2023	18.238.852	1,35%
2024	18.481.517	1,33%
2025	18.724.183	1,31%

Fuente: Proyección de población por años, INEC 2010-2020

Población potencial: La población ecuatoriana comprendida entre los 12 y 45 años de edad apta para realizar actividad física es de 4.957.742 (resultado censo 2010 INEC), de toda esta población existen 52.111 personas que realizan deporte de iniciación, formación y perfeccionamiento deportivo, formando parte de las Federaciones Deportivas Provinciales 27.460 atletas. (Fuente: "Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador")

POBLACIÓN DEPORTIVA – FEDERACIONES DEPORTIVAS PROVINCIALES

Nro.	PROVINCIA	DTM			ADMINISTRATIVO			ENTRENADORES			ATLETAS			TOTAL
		GÉNERO DEL ENTREVISTADO			GÉNERO DEL ENTREVISTADO			GÉNERO DEL ENTREVISTADO			GÉNERO DEL ENTREVISTADO			
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
1	Azuay	9	7	16	0	0	0	71	13	84	1.122	946	2.068	2.168
2	Bolívar	1	3	4	8	7	15	12	0	12	227	154	381	412
3	Cañar	4	1	5	12	12	24	25	3	28	201	189	390	447
4	Carchi	3	0	3	4	6	10	12	2	14	428	211	639	666
5	Chimborazo	9	6	15	29	9	38	37	6	43	439	300	739	835
6	Cotopaxi	1	3	4	11	16	27	20	3	23	1.054	682	1.736	1.790
7	El Oro			0			0	73	4	77	1.095	717	1.812	1.889
8	Esmeraldas	4	5	9	21	12	33	28	4	32	524	236	760	834
9	Galápagos	1	0	1	0	2	2	5	0	5	74	68	142	150
10	Guayas			0			0	137	19	156	2.401	905	3.306	3.462
11	Imbabura	0	0	0	0	0	0	24	6	30	495	240	735	765
12	Loja	4	1	5	0	0	0	21	6	27	199	109	308	340
13	Los Ríos	3	4	7	34	20	54	44	8	52	1.097	806	1.903	2.016
14	Manabí	11	8	19	71	23	94	41	9	50	669	525	1.194	1.357
15	Morona Santiago	7	0	7	16	4	20	35	3	38	1.069	526	1.595	1.660
16	Napo	6	3	9	0	0	0	18	2	20	1.216	1.031	2.247	2.276

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

17	Orellana	2	2	4	14	6	20	20	1	21	506	336	842	887
18	Pastaza	4	3	7	14	5	19	20	1	21	601	281	882	929
19	Pichincha	11	3	14			0	95	16	111	1.070	787	1.857	1.982
20	Santa Elena	3	3	6	10	8	18	13	1	14	213	125	338	376
21	Santo Domingo	4	3	7	16	9	25	18	3	21	315	54	369	422
22	Sucumbíos	7	1	8	22	9	31	23	1	24	938	345	1.283	1.346
23	Tungurahua	9	3	12	8	12	20	29	4	33	920	578	1.498	1.563
24	Zamora Chinchipe	5	0	5	12	7	19	19	2	21	296	140	436	481
	TOTAL	108	59	167	302	167	469	840	117	957	17.169	10.291	27.460	29.053

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

Población demandante efectiva: Los atletas del territorio nacional de los organismos involucrados (Comité Olímpico Ecuatoriano, Comité Paralímpico Ecuatoriano, Federaciones Ecuatorianas por Deporte y Federaciones Ecuatorianas de Deporte para Personas con Discapacidad).

ATLETAS CONVENCIONALES, CON DISCAPACIDAD 2022 – 2025

Nro.	PROVINCIA	2022			2023			2024			2025		
		CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL									
1	Azuay	25	5	30	26	5	31	26	5	31	26	5	31
2	Bolívar	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
3	Cañar	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
4	Carchi	8	8	16	8	8	16	9	8	17	9	9	18
5	Chimborazo	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
6	Cotopaxi	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
7	El Oro	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
8	Esmeraldas	7	0	7	7	0	7	8	0	8	8	0	8
9	Galápagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Guayas	38	2	40	39	2	41	39	2	41	39	2	41
11	Imbabura	10	0	10	10	0	10	11	0	11	11	0	11
12	Loja	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
13	Los Ríos	6	0	6	6	0	6	6	0	6	7	0	7
14	Manabí	6	0	6	6	0	6	6	0	6	7	0	7
15	Morona Santiago	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
16	Napo	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
17	Orellana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Pichincha	58	11	69	59	11	70	59	12	71	59	12	71
20	Santa Elena	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
21	Santo Domingo	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
22	Sucumbíos	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarreal E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

23	Tungurahua	9	1	10	9	1	10	9	1	10	9	1	10
24	Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		192	27	219	195	27	222	198	28	226	200	29	229

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

NÚMERO DE ATLETAS CONVENCIONALES, CON DISCAPACIDAD POR EDAD 2022-2025

EDAD	2022			2023			2024			2025		
	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL									
12 a 20 años	60	5	65	61	5	66	62	5	67	63	6	69
21 a 25 años	53	14	67	54	14	68	55	15	70	56	15	71
26 a 30 años	44	8	52	45	8	53	46	8	54	46	8	54
31 a 35 años	22	0	22	22	0	22	22	0	22	22	0	22
36 a 40 años	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9
41 a 45 años	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
TOTAL	192	27	219	195	27	222	198	28	226	200	29	229

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

ATLETAS CONVENCIONALES Y CON DISCAPACIDAD POR ETNIA 2022-2025

NRO	ETNIA	2022				2023				2024				2025			
		CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE
1	Mestizo	143	15	158	73%	145	15	160	73%	147	16	163	72%	148	16	164	71%
2	Afro ecuatoriano	37	11	48	22%	38	11	49	22%	39	11	50	23%	40	12	52	24%
3	Mulato	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%
4	Indígena	0	1	1	0%	0	1	1	0%	0	1	1	0%	0	1	1	0%
5	Blanco	12	0	12	5%	12	0	12	5%	12	0	12	5%	12	0	12	5%
6	Montubio	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%
TOTAL		192	27	219		195	27	222		198	28	226		200	29	229	

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

3.3. Marco Legal

Constitución de la República del Ecuador

Art. 24.- Las personas tienen derecho a la recreación y al esparcimiento, a la práctica del deporte y al tiempo libre.

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

Art. 381.- El Estado protegerá, promoverá y coordinará la cultura física que comprende el deporte, la educación física y la recreación, como actividades que contribuyen a la salud, formación y desarrollo integral de las personas; impulsará el acceso masivo al deporte y a las actividades deportivas a nivel formativo, barrial y parroquial; auspiciará la preparación y participación de los deportistas en competencias Nacionales e Internacionales, que incluyen los Juegos Olímpicos y Paraolímpicos; y fomentará la participación de las personas con discapacidad.

Ley del Deporte, Educación Física y Recreación

Art. 13.- El Ministerio Sectorial es el órgano rector y planificador del deporte, educación física y recreación; le corresponde establecer, ejercer, garantizar y aplicar las políticas, directrices y planes aplicables en las áreas correspondientes para el desarrollo del sector de conformidad con lo dispuesto en la Constitución, las leyes, instrumentos Internacionales y reglamentos aplicables. Tendrá dos objetivos principales. La activación de la población para asegurar la salud de las y los ciudadanos y, facilitar la consecución de logros deportivos a nivel Nacional e Internacional de las y los deportistas incluyendo, aquellos que tengan algún tipo de discapacidad.

Art. 14.- Funciones y atribuciones. - Las funciones y atribuciones del Ministerio son:

k) Coordinar las obras de infraestructura pública para el deporte, la educación física y la recreación, así como mantener adecuadamente la infraestructura a su cargo, para lo cual podrá adoptar las medidas administrativas, técnicas y económicas necesarias, en coordinación con los gobiernos autónomos descentralizados;

Art. 104.- El Ministerio Sectorial financiará o auspiciará proyectos y programas que fomenten el deporte, educación física, recreación y las prácticas deportivas ancestrales, por medio de personas naturales y/o jurídicas, organizaciones públicas, mixtas o privadas, siempre que los proyectos y programas no tengan fines de lucro.

Art. 130.- De conformidad con el artículo 298 de la Constitución de la República quedan prohibidas todas las pre asignaciones presupuestarias destinadas para el sector. La distribución de los fondos públicos a las organizaciones deportivas estará a cargo del Ministerio Sectorial y se realizará de acuerdo a su política, su presupuesto, la planificación anual aprobada enmarcada en el Plan Nacional del Buen Vivir y la Constitución. Para la asignación presupuestaria desde el deporte formativo hasta de alto rendimiento, se considerarán los siguientes criterios: calidad de gestión sustentada en una matriz de evaluación, que incluya resultados deportivos, impacto social del deporte y su potencial desarrollo, así como la naturaleza de cada organización. Para el caso de la provincia de Galápagos se considerará los costos por su ubicación geográfica... En todos los casos prevalecerá lo dispuesto en el artículo 4 de esta Ley y su Reglamento.

Art. 137.- Los programas o proyectos financiados con fondos públicos deberán estar alineados con el Plan Nacional de Desarrollo y a la política establecida por el Ministerio Sectorial.

Art. 139.- La planificación, diseño, construcción, optimización y uso comunitario de las instalaciones públicas para el deporte, educación física y recreación a nivel nacional, financiadas con fondos del Estado, deberá realizarse, basada en las normas o reglamentaciones deportivas y medidas oficiales que rigen nacional e internacionalmente, así como tomando las medidas de

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

gestión de riesgos, bajo los más altos parámetros de prevención de riesgos sísmicos, con los que se autorizará la edificación, reparación, transformación de cualquier obra pública o privada del ámbito deportivo.

Reglamento de Ley del Deporte, Educación Física y Recreación

Art. 85.- Financiamiento. - Para análisis de la viabilidad de financiamiento de infraestructura con fondos del Ministerio Sectorial, los solicitantes deberán presentar un estudio que determine la factibilidad y el potencial uso que la población pueda hacer de dicha instalación y deberán adjuntar la documentación en los términos previstos por el Ministerio Sectorial.

Decreto Ejecutivo 375

Art. 1.- Declárese al deporte como política de Estado para promover la salud física y mental, el desarrollo social y económico, la seguridad, la integración comunitaria, la educación y, la formación de niños y jóvenes.

Art. 2.- Defínanse los siguientes ejes estratégicos para el desarrollo de políticas deportivas:

Literal c) Infraestructura deportiva. - Optimizar la infraestructura deportiva existente y garantizar instalaciones deportivas de calidad y sostenibles, que se sujete a las normas técnicas correspondientes, acorde a las necesidades territoriales. Para el efecto, podrá coordinar acciones con los diferentes niveles de gobierno, el ente rector de transporte, movilidad y obras públicas y otras entidades gubernamentales que tengan relación con el mantenimiento o construcción de la misma.

4. OBJETIVOS DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN

4.1. Objetivo General

Desarrollar los estudios definitivos para la optimización de infraestructura deportiva que cumpla con todas las normas establecidas por organismos Nacionales e Internacionales para la ejecución de los XX Juegos Deportivos Bolivarianos y otros eventos deportivos internacionales.

4.2. Objetivos Específicos

- Evaluar el estado actual de los escenarios deportivos escogidos para la realización de las competencias de los XX Juegos Deportivos Bolivarianos y otros eventos deportivos internacionales.
- Elaborar los estudios definitivos de cada escenario deportivo.

5. ALCANCE Y METODOLOGÍA DE TRABAJO

5.1. Alcance

Parámetros Generales

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

Conforme los escenarios propuestos para evaluación, el consultor y su equipo realizarán los estudios de conceptualización y generación de optimización de la infraestructura en diseño arquitectónico y estudios de ingeniería de la siguiente manera:

FASE I: Estudios preliminares.

- Levantamiento topográfico.
- Levantamiento planimétrico.
- Memoria conceptual. Estado actual.

FASE II: Anteproyecto.

- Plan Maestro de cada escenario deportivo y obras exteriores.
- Anteproyecto con tratamiento de exteriores, plantas, cortes, fachadas, implantación general, implantación específica.
- Anteproyecto arquitectónico de todas las instalaciones definitivas aprobadas (plantas amobladas, cortes, fachadas, implantación general, implantación específica, cortes generales y cortes específicos).
- Anteproyecto estructural, diseño estructural preliminar (memoria descriptiva, memoria de cálculo estructural, planos estructurales, cortes constructivos).
- Anteproyecto de instalaciones hidráulicas y sanitarias (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto de instalaciones eléctricas (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto de instalaciones electrónicas, (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto de instalaciones de ingeniería mecánica, climatización (calefacción en las zonas que se requiera), ventilación natural, extractores de olores (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto del sistema contra incendios, (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Estudio preliminar de análisis de precios unitarios y cronograma de ejecución de obras.
- Diseño a nivel de anteproyecto de la señalética de ubicación de los elementos de la infraestructura, se presentarán artes, detalles, ubicación de los elementos, especificaciones técnicas.
- Calidad de dibujo en representación gráfica.

FASE III: Estudios definitivos

- Área arquitectónica.
- Área estructural.
- Área eléctrica.
- Área electrónica.
- Área hidrosanitaria.
- Área mecánica.

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

- Presupuesto.
- Cronograma valorado.
- Especificaciones técnicas.
- Regularizaciones ambientales.

El detalle del alcance de los estudios se indica en los productos que se esperan recibir.

5.2. Metodología de Trabajo

Para el desarrollo completo e integral del estudio de preinversión se exige que el equipo consultor desarrolle una metodología de trabajo la cual le permita recoger todos los insumos necesarios para desarrollar un producto adaptado a las condiciones geográficas, climatológicas y culturales de cada región, considerando las características de prestación de servicios para la práctica deportiva.

Para conseguir este fin, se exige que el equipo consultor realice talleres de participación en territorio (1 en cada región) en los cuales se definan los criterios constructivos, de adaptabilidad y culturales. Estos talleres serán programados con el administrador del contrato y los territorios serán consensuados con él.

En la propuesta de plan masa se explicará cómo se interpretó el resultado de los talleres en la propuesta espacial.

Para que los objetivos puedan cumplirse dentro de los plazos y costos programados, a la Consultora se le asigna, entre otras, las siguientes funciones:

- Análisis del estado general.
- Realizar levantamientos topográficos y planimétricos.
- Realizar revisión de los sistemas existentes.
- Rediseñar los sistemas, de ser el caso.
- Examinar los materiales empleados y el estado en que se encuentran y plantear su rehabilitación o reemplazo.
- De ser el caso realizar el estudio de verificación de resistencia de los materiales constitutivos de la estructura original, análisis estructural, de la alternativa de intervención de reforzamiento escogida, detalles constructivos y especificaciones técnicas y recomendaciones sismo resistentes, incluido el análisis de precios unitarios y presupuesto de obra.
- Prepara un informe final que demuestre, entre otras cosas, los avances logrados durante la ejecución de la consultoría, las características de los materiales a utilizar, comentarios del proyecto, incluyendo los planos finales para construcción en físico y en magnético, presupuesto, especificaciones técnicas y cronograma valorado de la ejecución del proyecto.
- El consultor, además, presentará un CPM (programa de la ejecución del proyecto por el método de la ruta crítica), el mismo que deberá ser trabajado en el programa PROJECT

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

donde se definirá la ruta crítica del desarrollo de los productos, la definición de criterios de trabajo, presentación de cronogramas de ejecución, participación del personal técnico clave, entre otros.

- Se establecerá un calendario de reuniones, cuyo intervalo no excederá los 15 días, para dar seguimiento al desarrollo de los estudios hasta su aprobación en cada una de las fases establecidas para esta consultoría, conjuntamente con el Administrador del Contrato, personal técnico del Ministerio del Deporte.

El Ministerio del Deporte proporcionará al consultor el listado de los escenarios a intervenir, para lo cual el Consultor coordinará con los diferentes organismos deportivos o propietarios del escenario deportivo la entrega de información necesaria que le permita ejecutar las actividades para la entrega de productos estipulados en el presente documento.

6. ACTIVIDADES

6.1. Aspectos Técnicos

Los diseños definitivos deberán cumplir con las normas técnicas establecidas por organismos Nacionales e Internacionales de los diferentes deportes que se desarrollarán en los escenarios deportivos a optimizar.

	ESCENARIO DEPORTIVO	PROVINCIA	DEPORTES
1	Ciudad Deportiva Fedeguayas	GUAYAS	Tiro deportivo, Voleibol, Tenis de mesa
2	Complejo Francisco Jimenez Buendía	GUAYAS	Ciclismo, Patinaje, Rugby Seven, Sófbol
3	Complejo Roberto Gilbert	GUAYAS	Balonmano, Fútbol Sala, Judo, Karate, Luchas, Taekwondo
4	Complejo Parque Samanes	GUAYAS	Bádminton, Baloncesto
5	Complejo Náutico Garay Vallarino	GUAYAS	Natación
6	Complejo Náutico 4 Mosqueteros	GUAYAS	Natación
7	Federación Ecuatoriana de Tenis	GUAYAS	Tenis
8	Coliseo de Gimnasia Fedenador	GUAYAS	Gimnasia Artística y Rítmica
9	Centro Activo Cuenca	AZUAY	Squash, Ráquetbol
10	Velódromo y patinódromo complejo Totoracocho Federación Deportiva de Azuay	AZUAY	Ciclismo, Patinaje
11	Pista BMX Azuay	AZUAY	Ciclismo BMX
12	Pista atlética Estadio la Cocha Guaranda	AZUAY	Atletismo
13	Coliseo Voltaire Paladines Polo	GUAYAS	Baloncesto
14	Muro de escalada CDP Quito	PICHINCHA	Escalada
15	Muro de escalada Riobamba	CHIMBORAZO	Escalada

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

16	Velódromo Zamora	ZAMORA	Ciclismo
17	Centro de Alto Rendimiento Carpuela	IMBABURA	Varias disciplinas

Elaborado: Dirección de Infraestructura Deportiva

6.2. Aspectos Financieros

6.2.1 Inversión estimada

El monto estimado que se invertirá en la implementación del proyecto será USD. 8.606.259,00 a ejecutarse en el año 2024.

El valor definitivo se lo obtendrá como resultado de la ejecución del proyecto de preinversión.

6.2.2 Ingresos financieros

El proyecto no contempla ingresos económicos, por ser de carácter social.

6.3. Aspectos Económicos

6.3.1 Situación base optimizada

La Dirección de Infraestructura Deportiva ha realizado un análisis de los datos que constan en el Censo de Infraestructura del 2011, además de visitas de campo, lo cual ha permitido establecer el tipo y número de escenarios deportivos existentes en el país que cuentan con las características propicias para la realización de las competencias deportivas, que requieren de una intervención que faculte su optimización o complementación, en la intención de que preste una atención adecuada a sus usuarios.

La propuesta actual ha sido elaborada considerando los criterios de optimización, ya que se pretende utilizar escenarios deportivos existentes para una intervención que les permita cumplir con la reglamentación, parámetros y especificaciones técnicas para ser sede de eventos internacionales., no construir ninguna infraestructura deportiva nueva.

6.3.2 Análisis y determinación de la demanda

Los atletas del territorio nacional de los organismos involucrados (Comité Olímpico Ecuatoriano, Comité Paralímpico Ecuatoriano, Federaciones Ecuatorianas por Deporte y Federaciones Ecuatorianas de Deporte para Personas con Discapacidad), los cuales se beneficiarán con la implementación de la optimización de la infraestructura deportiva que permita promover programas de preparación y competencias internacionales y que se configuren funcionalmente como una estructura de soporte de calidad, de carácter científico- técnico para el deporte de alto rendimiento y necesarios para que nuestro deporte sea de primer nivel.

ATLETAS CONVENCIONALES, CON DISCAPACIDAD 2022 – 2025

Nro.	PROVINCIA	2022			2023			2024			2025		
		CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL									
1	Azuay	25	5	30	26	5	31	26	5	31	26	5	31
2	Bolívar	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
3	Cañar	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
4	Carchi	8	8	16	8	8	16	9	8	17	9	9	18
5	Chimborazo	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
6	Cotopaxi	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
7	El Oro	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
8	Esmeraldas	7	0	7	7	0	7	8	0	8	8	0	8
9	Galápagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Guayas	38	2	40	39	2	41	39	2	41	39	2	41
11	Imbabura	10	0	10	10	0	10	11	0	11	11	0	11
12	Loja	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
13	Los Ríos	6	0	6	6	0	6	6	0	6	7	0	7
14	Manabí	6	0	6	6	0	6	6	0	6	7	0	7
15	Morona Santiago	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
16	Napo	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
17	Orellana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Pichincha	58	11	69	59	11	70	59	12	71	59	12	71
20	Santa Elena	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2
21	Santo Domingo	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
22	Sucumbíos	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
23	Tungurahua	9	1	10	9	1	10	9	1	10	9	1	10
24	Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	192	27	219	195	27	222	198	28	226	200	29	229

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

NÚMERO DE ATLETAS CONVENCIONALES, CON DISCAPACIDAD POR EDAD 2022-2025

EDAD	2022			2023			2024			2025		
	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL									
12 a 20 años	60	5	65	61	5	66	62	5	67	63	6	69
21 a 25 años	53	14	67	54	14	68	55	15	70	56	15	71
26 a 30 años	44	8	52	45	8	53	46	8	54	46	8	54
31 a 35 años	22	0	22	22	0	22	22	0	22	22	0	22
36 a 40 años	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9
41 a 45 años	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
TOTAL	192	27	219	195	27	222	198	28	226	200	29	229

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

ATLETAS CONVENCIONALES Y CON DISCAPACIDAD POR ETNIA 2022-2025

NRO	ETNIA	2022				2023				2024				2025			
		CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE	CONVENCIONAL	CON DISCAPACIDAD	TOTAL	PORCENTAJE
1	Mestizo	143	15	158	73%	145	15	160	73%	147	16	163	72%	148	16	164	71%
2	Afro ecuatoriano	37	11	48	22%	38	11	49	22%	39	11	50	23%	40	12	52	24%
3	Mulato	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%
4	Indígena	0	1	1	0%	0	1	1	0%	0	1	1	0%	0	1	1	0%
5	Blanco	12	0	12	5%	12	0	12	5%	12	0	12	5%	12	0	12	5%
6	Montubio	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0%
TOTAL		192	27	219		195	27	222		198	28	226		200	29	229	

Fuente: Ministerio del Deporte – Proyecto Fortalecimiento del Deporte de Alto Rendimiento del Ecuador”

6.3.3 Análisis y determinación de la oferta

Conforme a la información publicada en el Sistema Nacional de Información, se establece que existen 6.277 escenarios deportivos a nivel nacional, con carácter de uso público y de acuerdo a datos institucionales.

En Ecuador no existe infraestructura deportiva adecuada que permita promover las actividades físicas de los deportistas de élite, la mismas que promuevan programas de preparación y competencias internacionales y que se configuren funcionalmente como una estructura de soporte de calidad, de carácter científico técnico para el deporte de alto rendimiento y necesarios para que nuestro deporte sea de primer nivel.

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

De los 6.277 escenarios deportivos existentes en el Ecuador, éstos se encuentran distribuidos en los siguientes tipos:

DISTRIBUCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS

TIPO	No. INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA
Canchas de uso múltiple	4.484
Canchas con cubierta	234
Centros Recreativos	95
Circuitos	4
Coliseos	290
Coliseos en construcción	27
Estadios	968
Gimnasios	2
No definido	21
Piscinas	38
Pistas	6
Polideportivos	99
Salones	9
TOTAL	6.277

Fuente: Sistema Nacional de Información

De acuerdo a los datos recopilados por el Ministerio del Deporte y el Sistema Nacional de Información, se establece la cantidad de escenarios deportivos por provincia, y el área aproximada de estos en metros cuadrados, de acuerdo al siguiente detalle, sin embargo no existen datos del estado en el cual se encuentra la infraestructura.

ESCENARIOS DEPORTIVOS POR PROVINCIA

No.	PROVINCIA	No. escenarios deportivos	Área (m2)
1	Azuay	286	448.633
2	Bolívar	106	120.849
3	Carchi	133	359.686
4	Cañar	120	174.964
5	Cotopaxi	266	489.015
6	Chimborazo	295	448.954
7	El Oro	421	687.597
8	Esmeraldas	194	668.101
9	Guayas	598	897.146
10	Imbabura	288	781.797

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
 Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
 Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

11	Loja	277	410.554
12	Los Ríos	182	354.531
13	Manabí	382	636.619
14	Morona Santiago	202	326.917
15	Napo	122	296.767
16	Pastaza	92	200.901
17	Pichincha	1.351	4.868.107
18	Tungurahua	247	582.033
19	Zamora Chinchipe	98	165.846
20	Galápagos	31	58.805
21	Sucumbíos	214	668.724
22	Orellana	114	252.991
23	Santo Domingo	160	393.692
24	Santa Elena	98	223.017
TOTAL		6277	14.516.246,00

Fuente: Ministerio del Deporte - Sistema Nacional de Información

Elaborado por: Dirección de Infraestructura Deportiva MD

6.3.4 Beneficios valorados

El beneficio con la implementación del estudio de preinversión será disponer de infraestructura deportiva adecuada que cumplan con todas las normas establecidas por organismos Nacionales e Internacionales, para que cada uno de los deportistas desempeñen un proceso planificado, sistemático y progresivo en su desarrollo deportivo que cumplan con planes de entrenamiento de acuerdo a lo exigido para llegar al evento fundamental en óptimas condiciones y alcanzar excelentes resultados tanto del deportista a nivel formativo como el de alto nivel competitivo.

En el Ecuador no existe otro proyecto o entidad pública o privada que brinde este tipo de beneficios encaminados a la consecución de logros en los Juegos del Ciclo Olímpico, Paralímpicos y Sordolímpicos y Campeonatos Suramericanos, Panamericanos y Mundiales, para atletas ecuatorianos denominados de alto rendimiento.

6.4. Aspectos Ambientales

6.4.1 Marco Legal / Institucional

El cuerpo legal ambiental de sujeción en el Ecuador es el Código Orgánico del Ambiente (COA), publicado en el Registro Oficial el 12 de abril de 2017, y que está vigente desde el 12 de abril de 2018, y el Reglamento al COA, expedido el 12 de junio de 2019, los cuales derogaron y perfeccionaron la normativa que estuvo vigente desde julio de 1999, y mayo de 2003, respectivamente.

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre

Código postal: 170501 / Quito-Ecuador

Teléfono: + (593 2) 3969200

www.deporte.gob.ec

En referencia a la Normativa Ambiental Vigente y bajo el formato del Acuerdo Ministerial 316 del 04 de mayo del 2015, determina que, la regularización ambiental es el permiso ambiental, obligatorio que otorga la Autoridad Ambiental Competente, en el que se certifica que el promotor ha cumplido con el proceso de regularización de su proyecto, obra o actividad y si objetivo es autorizar la ejecución de los proyectos, obras o actividades públicas, privadas y mixtas, en función de las características particulares de estos y de la magnitud de los impactos y riesgos ambientales.

Para las obras a ejecutarse correspondería sacar el Certificado ambiental. - En los casos de proyectos, obras, o actividades con impacto ambiental no significativo, mismos que no con llevan la obligación de regularizarse, la Autoridad Ambiental Competente emitirá un certificado ambiental. Los operadores de las actividades con impacto ambiental no significativo, observarán las guías de buenas prácticas ambientales que la Autoridad Ambiental Nacional emita según el sector o la actividad en lo que fuere aplicable.

6.4.2 Identificación de posibles Impactos Ambientales

En este caso se puede determinar que no existirían posibles impactos ambientales, debido a que la implementación del proyecto es para optimización de la infraestructura deportiva existente.

7. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Componentes / Rubros	Grupo de Gasto	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						TOTAL
		Externas		Internas				
		Crédito	Cooperación	Crédito	Fiscales	Autogestión	A. Comunidad	
Componente 1 Estudios Preliminares	73	75.009,25						75.009,25
Actividad 1.1 Levantamiento Topográfico y Planimétrico		75.009,25						30.003,70
Actividad 1.2 Diagnóstico Informe de Estado Actual		30.003,70						45.005,55
Componente 2 Ante Proyecto	73	45.005,55						75.009,25
Actividad 2.1 Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías		75.009,25						45.005,55
Actividad 2.1 Cálculo de Presupuesto Referencial		45.005,55						30.003,70
Componente 3 Proyecto Definitivo	73	30.003,70						150.018,51
Actividad 3.1 Área Arquitectónica		150.018,51						19.502,41
Actividad 3.2 Área Estructural		19.502,41						19.502,41

Actividad 3.3 Área Hidrosanitaria	19.502,41						19.502,41
Actividad 3.4 Área Electrónica	19.502,41						19.502,41
Actividad 3.5 Área Ingeniería Mecánica	19.502,41						19.502,41
Actividad 3.6 Área Ingeniería Eléctrica	19.502,41						19.502,41
Actividad 3.7 Cronograma Valorado, Términos de Referencia	19.502,41						18.002,22
Actividad 3.8 Regularizaciones Ambientales	18.002,22						15.001,85
	15.001,85						300.037,01

DESGLOSE DEL CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL		
DESCRIPCIÓN		VALOR
1. COSTOS DIRECTOS		
1,1	Remuneraciones	125.326,00
1,2	Beneficios o cargas sociales	42.500,62
1,3	Viajes y viáticos	6.300,00
1,4	Subcontratos y servicios varios	0,00
1,5	Arrendamientos y Alquileres vehículos	240,00
1,6	Arrendamientos y Alquileres de equipos e instalaciones	6.650,00
1,7	Suministros y Materiales	380,00
1,8	Reproducciones, ediciones y publicaciones	902,50
1,9	Otros	8.438,63
2. COSTOS INDIRECTOS		
2,1	Personal de dirección	10.580,34
2,2	Personal intermedio	38.015,02
2,3	Personal de mantenimiento y limpieza	0,00
2,4	Personal subalterno	3.936,79
2,5	Personal de control de calidad	0,00
2,6	Personal informático	0,00
2,7	Personal de servicios varios	0,00
3. GASTOS GENERALES		
3,1	Sueldos, salarios y beneficios o cargas sociales del personal directivo y administrativo que desarrolle su actividad de manera permanente en la consultora	6.565,41
3,2	Arrendamientos y alquileres o depreciación y mantenimiento y operación de instalaciones y equipos, utilizados en forma permanente para el desarrollo de sus actividades	1.641,35
4. UTILIDAD EMPRESARIAL		16.413,53
TOTAL		267.890,19
TOTAL CON IVA		300.037,01

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

8. CRONOGRAMA VALORADO

	DAP (para prioridad o actualización)	2023	Enero				Febrero				
			Planificación	Grupo de Gast o	Contrato/Planifica do (a)	IV A (b)	Total Fisca l	Total Extern o (a + b)	Contrato/Planifica do (a)	IV A (b)	Total Fisca l
	En US\$										
C1	Estudios Preliminares		-	-	-	-	-	-	-	-	-
act .	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73					-				-
act .	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73					-				-
C2	Ante Proyecto		-	-	-	-	-	-	-	-	-
act .	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73					-				-
act .	Cálculo de Presupuesto Referencial	73					-				-
C3	Proyecto Definitivo		-	-	-	-	-	-	-	-	-
act .	Área Arquitectónica	73					-				-
act .	Área Estructural	73					-				-
act .	Área Hidrosanitaria	73					-				-
act .	Área Electrónica	73					-				-
act .	Área Ingeniería Mecánica	73					-				-
act .	Área Ingeniería Eléctrica	73					-				-
act .	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73					-				-
act .	Regularizaciones Ambientales	73					-				-
	Sub Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total						-				-

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

DAP (para prioridad o actualización)	2023								
Planificación	Grupo de Gasto	Marzo				Abril			
En US\$		Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b)	Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b)
C1 Estudios Preliminares		-	-	-	-	75.009,25	-	-	75.009,25
act. 1,1 Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73				-	37.504,63	-		37.504,63
act. 1,2 Diagnóstico Informe de Estado Actual	73				-	37.504,63	-		37.504,63
C2 Ante Proyecto		-	-	-	-	-	-	-	-
act. 2,1 Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73				-				-
act. 2,2 Cálculo de Presupuesto Referencial	73				-				-
C3 Proyecto Definitivo		-	-	-	-	-	-	-	-
act. 2,1 Área Arquitectónica	73				-				-
act. 2,2 Área Estructural	73				-				-
act. 2,3 Área Hidrosanitaria	73				-				-
act. 2,4 Área Electrónica	73				-				-
act. 2,5 Área Ingeniería Mecánica	73				-				-
act. 2,6 Área Ingeniería Eléctrica	73				-				-
act. 2,7 Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73				-				-
act. 2,8 Regularizaciones Ambientales	73				-				-
Sub Total		-	-	-	-	75.009,25	-	-	75.009,25
Total					-				75.009,25

DAP (para prioridad o actualización)	2023								
Planificación	Grupo de Gasto	Mayo				Junio			
En US\$		Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b)	Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b)
C1 Estudios Preliminares		-	-	-	-	-	-	-	-

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
 Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
 Teléfono: + (593 2) 3969200
 www.deporte.gob.ec

act . 1,1	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73					-				-
act . 1,2	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73					-				-
C2	Ante Proyecto						-				-
									75.009,25		-
act . 2,1	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73					-		37.504,63		37.504,63
act . 2,2	Cálculo de Presupuesto Referencial	73					-		37.504,63		37.504,63
C3	Proyecto Definitivo						-		-		-
act . 2,1	Área Arquitectónica	73					-				-
act . 2,2	Área Estructural	73					-				-
act . 2,3	Área Hidrosanitaria	73					-				-
act . 2,4	Área Electrónica	73					-				-
act . 2,5	Área Ingeniería Mecánica	73					-				-
act . 2,6	Área Ingeniería Eléctrica	73					-				-
act . 2,7	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73					-				-
act . 2,8	Regularizaciones Ambientales	73					-				-
	Sub Total						-		-		-
							-		-		75.009,25
	Total						-		-		75.009,25

DAP (para prioridad o actualización)	2023										
Planificación	Grupo de Gast o	Julio					Agosto				
En US\$		Contrato/Planificado (a)	IV A (b)	Total Fisco l	Total Extern o (a + b + c)	Contrato/Planificado (a)	IV A (b)	Total Fisco l	Total Extern o (a + b)		
C1	Estudios Preliminares	-	-	-	-	-	-	-	-		

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

act . 1,1	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73				-				-
act . 1,2	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73				-				-
C2	Ante Proyecto		-	-	-	-	-	-	-	-
act . 2,1	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73				-				-
act . 2,2	Cálculo de Presupuesto Referencial	73				-				-
C3	Proyecto Definitivo		-	-	-	-	-	-	-	-
act . 2,1	Área Arquitectónica	73				-				-
act . 2,2	Área Estructural	73				-				-
act . 2,3	Área Hidrosanitaria	73				-				-
act . 2,4	Área Electrónica	73				-				-
act . 2,5	Área Ingeniería Mecánica	73				-				-
act . 2,6	Área Ingeniería Eléctrica	73				-				-
act . 2,7	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73				-				-
act . 2,8	Regularización Ambientales	73				-				-
	Sub Total		-	-	-	-	-	-	-	-
	Total					-				-

DAP (para prioridad o actualización)	2023									
Planificación	Grupo de Gast o	Septiembre				Octubre				
En US\$		Contrato/Planificado (a)	IV A (b)	Total Fisci l (b)	Total Extern o (a + b)	Contrato/Planificado (a)	IV A (b)	Total Fisci l (b)	Total Extern o (a + b)	

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
 Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
 Teléfono: + (593 2) 3969200
 www.deporte.gob.ec

C1	Estudios Preliminares		-	-	-	-	-	-	-
act . 1,1	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73							
act . 1,2	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73							
C2	Ante Proyecto		-	-	-	-	-	-	-
act . 2,1	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73							
act . 2,2	Cálculo de Presupuesto Referencial	73							
C3	Proyecto Definitivo		-	-	-	-	-	-	-
act . 2,1	Área Arquitectónica	73							
act . 2,2	Área Estructural	73							
act . 2,3	Área Hidrosanitaria	73							
act . 2,4	Área Electrónica	73							
act . 2,5	Área Ingeniería Mecánica	73							
act . 2,6	Área Ingeniería Eléctrica	73							
act . 2,7	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73							
act . 2,8	Regularización Ambientales	73							
	Sub Total		-	-	-	-	-	-	-
	Total								

	DAP (para prioridad o actualización)	2023								
			Noviembre				Diciembre			
	Planificación	Grupo de Gasto	Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b)	Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b)
	En US\$									
C1	Estudios Preliminares		-	-	-	-	-	-	-	-

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

act. 1,1	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73				-				-
act. 1,2	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73				-				-
C2	Ante Proyecto		-	-	-	-	-	-	-	-
act. 2,1	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73				-				-
act. 2,2	Cálculo de Presupuesto Referencial	73				-				-
C3	Proyecto Definitivo		-	-	-	-	150.018,51	-	-	150.018,51
act. 2,1	Área Arquitectónica	73				-	19.502,41			19.502,41
act. 2,2	Área Estructural	73				-	19.502,41			19.502,41
act. 2,3	Área Hidrosanitaria	73				-	19.502,41			19.502,41
act. 2,4	Área Electrónica	73				-	19.502,41			19.502,41
act. 2,5	Área Ingeniería Mecánica	73				-	19.502,41			19.502,41
act. 2,6	Área Ingeniería Eléctrica	73				-	19.502,41			19.502,41
act. 2,7	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73				-	18.002,22			18.002,22
act. 2,8	Regularizaciones Ambientales	73				-	15.001,85			15.001,85
	Sub Total		-	-	-	-	-	-	-	150.018,51
	Total					-				150.018,51

Grupo de Gasto	2023			
	Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b + c)

C1	Estudios Preliminares		75.009,25	-	-	75.009,25
act. 1,1	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73	37.504,63			37.504,63
act. 1,2	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73	37.504,63			37.504,63
C2	Ante Proyecto		75.009,25	-	-	75.009,25
act. 2,1	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73	37.504,63	-	-	37.504,63

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarroel E10-122 y 6 de Diciembre
 Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
 Teléfono: + (593 2) 3969200
 www.deporte.gob.ec

act. 2,2	Cálculo de Presupuesto Referencial	73	37.504,63			37.504,63
C3	Proyecto Definitivo		150.018,51	-	-	150.018,51
act. 2,1	Área Arquitectónica	73	19.502,41			19.502,41
act. 2,2	Área Estructural	73	19.502,41			19.502,41
act. 2,3	Área Hidrosanitaria	73	19.502,41			19.502,41
act. 2,4	Área Electrónica	73	19.502,41			19.502,41
act. 2,5	Área Ingeniería Mecánica	73	19.502,41			19.502,41
act. 2,6	Área Ingeniería Eléctrica	73	19.502,41			19.502,41
act. 2,7	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73	18.002,22			18.002,22
act. 2,8	Regularizaciones Ambientales	73	15.001,85			15.001,85

Sub Total

300.037,01

-

300.037,01

Total

300.037,01

		Grupo de Gasto	Sub Total				Total Proyecto
			Contrato/Planificado (a)	IVA (b)	Total Fiscal	Total Externo (a + b + c)	
C1	Estudios Preliminares		75.009,25	-	-	75.009,25	300.037,01
act. 1,1	Levantamiento Topográfico y Planimétrico	73	37.504,63	-	-	37.504,63	
act. 1,2	Diagnóstico Informe de Estado Actual	73	37.504,63	-	-	37.504,63	
C2	Ante Proyecto		75.009,25	-	-	75.009,25	
act. 2,1	Anteproyecto Arquitectónico e ingenierías	73	37.504,63	-	-	37.504,63	
act. 2,2	Cálculo de Presupuesto Referencial	73	37.504,63	-	-	37.504,63	
C3	Proyecto Definitivo		150.018,51	-	-	150.018,51	

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarreal E10-122 y 6 de Diciembre

Código postal: 170501 / Quito-Ecuador

Teléfono: + (593 2) 3969200

www.deporte.gob.ec


República
del Ecuador

act. 2,1	Área Arquitectónica	73	19.502,41	-		19.502,41	
act. 2,2	Área Estructural	73	19.502,41	-		19.502,41	
act. 2,3	Área Hidrosanitaria	73	19.502,41	-		19.502,41	
act. 2,4	Área Electrónica	73	19.502,41	-		19.502,41	
act. 2,5	Área Ingeniería Mecánica	73	19.502,41	-		19.502,41	
act. 2,6	Área Ingeniería Eléctrica	73	19.502,41	-	-	19.502,41	
act. 2,7	Cronograma Valorado, Términos de Referencia	73	18.002,22	-		18.002,22	
act. 2,8	Regularizaciones Ambientales	73	15.001,85	-	-	15.001,85	
	Sub Total		300.037,01	-	-	300.037,01	300.037,01
	Total					300.037,01	

DÍAS	ACTIVIDADES
15	ETAPA PRECONTRACTUAL
30	ETAPA CONTRACTUAL
255	TRABAJO EN CAMPO
30	TRABAJO DE PROCESAMIENTO DE DATOS
330	DÍAS TOTALES

La forma de pago que se realizará para los productos requeridos se detalla a continuación:

PRODUCTOS	PLAZO	MONTO
Componente 1 Estudios Preliminares	60 días y 25% del monto total	75.009,25
Componente 2 Ante Proyecto	60 días y 25% del monto total	75.009,25
Componente 3 Proyecto Definitivo	165 días y 50% del monto total	150.018,51
		300.037,01

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarreal E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

9. CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR

9.1. Perfil del proveedor

Para la elaboración de los estudios definitivos, el consultor deberá acreditar experiencia general mínima en ejecución de al menos 4 contratos de prestación de servicios de Consultoría en elaboración de diseños definitivos de edificaciones en general, ejecutados directamente por el oferente.

Se deberá justificar además experiencia específica en por lo menos 2 contratos de prestación de servicios de Consultoría de estudios de elaboración y/o rehabilitación de infraestructura deportiva ejecutados directamente por el oferente o como participante del mismo.

La experiencia general y específica mínima será demostrada durante los últimos 15 años previos a la publicación del presente proceso de contratación.

Así mismo, para la elaboración de los estudios de rehabilitación, se requerirá contar con un equipo de profesionales en las ramas de arquitectura, ingeniería civil, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, ingeniería hidrosanitaria y topografía, puesto que la rehabilitación de un escenario deportivo abarca todas las áreas descritas.

9.2. Personal Básico Requerido

CANTIDAD	ACTIVIDAD
1	DIRECTOR DE ESTUDIOS Arquitecto
2	ARQUITECTO
1	INGENIERO HIDROSANITARIO
2	INGENIERO ELECTRICO
1	INGENIERO ELECTRO-MECANICO
2	INGENIERO ESTRUCTURAL (EXPERTO EN PRESUPUESTOS)

10. MÉTODOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y/O TECNOLOGÍA

En este caso en particular no aplicaría este numeral.

11. PRODUCTOS ESPERADOS

INTRODUCCIÓN:

Para el diseño el consultor deberá analizar los requerimientos de las áreas y dimensiones sugeridas que se basarán en normas deportivas indicadas por las respectivas federaciones o asociaciones deportivas internacionales de cada deporte involucrado, los trabajos serán coordinados por el Consultor con el Administrador del Contrato y el personal técnico del Ministerio del Deporte. El Consultor tiene la OBLIGACIÓN de visitar diferentes espacios deportivos que se consideren referentes a nivel nacional por su funcionamiento, diseños,

equipamiento, materiales utilizados, entre otros elementos, que permitirán contar con insumos para el desarrollo del proyecto.

Los detalles de número de usuarios, actividades que se realizarán dentro de las instalaciones, capacidad y requerimientos generales serán proporcionados a el Consultor de acuerdo a la demanda que van a satisfacer.

Se establece la entrega de los siguientes productos:

FASE I: Estudios preliminares.

- Levantamiento topográfico.
- Levantamiento planimétrico.
- Memoria conceptual. Estado actual:
 - Descripción de la realidad existente, problemas o necesidades de su población o grupo objetivo (deportistas, estudiantes, comunidad) registro fotográfico del espacio o espacios, capacidad del escenario deportivo, fecha de construcción, eventos importantes realizados, beneficiarios directos, indirectos, personas con discapacidad identificados por sexo, etnia y tipo de discapacidad indicado su porcentaje en relación a la ciudad donde se ubique.
 - Contener información referente a indicadores cualitativos y cuantitativos que apoyen su comprensión.
 - Análisis bioclimático y de materiales.

Análisis general de los tipos de climas y los conceptos utilizados para su propuesta bioclimática, adicionalmente tomando en cuenta los materiales que serían necesarios y adecuados para poder complementar las directrices de diseño que se planteen para garantizar que el proyecto mantenga siempre un confort térmico adecuado para el uso propuesto.

Es muy importante que en la memoria conceptual del proyecto se analicen referentes similares (sus ventajas y desventajas) y que se sustenten teóricamente la propuesta técnica realizada.

La memoria conceptual del proyecto estará compuesta por dos componentes, un documento de no menos de 5 hojas (2.000 palabras) y al menos una lámina de información gráfica. En ambos productos se debe detallar al menos:

Criterios técnicos de escala, orientación, usos, usuarios, etc.

Criterios funcionales de recorridos, controles, actividades, relaciones, etc.

Criterios estéticos de volumetría, propuesta de color, vistas, etc.

Referentes

Bibliografía

FASE II: Anteproyecto.

La Consultora elaborará el anteproyecto Arquitectónico tomando en cuenta los lineamientos que se detallan para el idóneo desarrollo tanto de los Planos Arquitectónicos como de los planos Constructivos, formato mediante el cual se representa y comunica el proyecto:

- Plan Maestro de cada alternativa y obras exteriores.
- Anteproyecto con tratamiento de exteriores, plantas, cortes, fachadas, implantación general, implantación específica.
- Anteproyecto arquitectónico de todas las instalaciones definitivas aprobadas (plantas amobladas, cortes, fachadas, implantación general, implantación específica, cortes generales y cortes específicos).
- Anteproyecto estructural, diseño estructural preliminar (memoria descriptiva, memoria de cálculo estructural, planos estructurales, cortes constructivos).
- Anteproyecto de instalaciones hidráulicas y sanitarias (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto de instalaciones eléctricas (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto de instalaciones electrónicas, (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto de instalaciones de ingeniería mecánica, climatización (calefacción en las zonas que se requiera), ventilación natural, extractores de olores (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Anteproyecto del sistema contra incendios, (memoria descriptiva, memoria de cálculo, planos técnicos).
- Estudio preliminar de análisis de precios unitarios y cronograma de ejecución de obras.
- Diseño a nivel de anteproyecto de la señalética de ubicación de los elementos de la infraestructura, se presentarán artes, detalles, ubicación de los elementos, especificaciones técnicas.
- Calidad de dibujo en representación gráfica.

Se elaborará un presupuesto referencial para la construcción de cada una de las optimizaciones en base al anteproyecto planteado, que serán el resultado de un análisis preliminar y dimensionamiento de costo por metro cuadrado por cada región.

Este análisis preliminar deberá estar fundamentado con el levantamiento de particularidades territoriales que condicionan el costo de materiales, mano de obra y transporte.

FASE III: Estudios definitivos

La Consultora elaborará el Proyecto Arquitectónico conjugando las ingenierías y estudios complementarios, de tal manera que no existan conflictos para el buen funcionamiento del escenario deportivo. Se deberá tomar en cuenta los lineamientos que se detallan a continuación para el idóneo desarrollo tanto de los Planos Arquitectónicos como de los planos Constructivos, formato mediante el cual se representa y comunica el proyecto:

Ministerio del Deporte

Dirección: Av. Gaspar de Villarreal E10-122 y 6 de Diciembre
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: + (593 2) 3969200
www.deporte.gob.ec

- **AREA ARQUITECTÓNICA:**
 - Se debe incluir memoria arquitectónica y funcional, descriptiva del proyecto donde se incluirá el Estudio de Bioclimática Integral, Análisis de materiales.
 - Los planos deberán contener plantas generales, cortes y fachadas debidamente acotadas y amobladas, en números suficientes para una correcta interpretación en la obra, con la rotulación clara y necesaria.
 - En las fachadas se incluirá el tipo de acabado y el tipo de puertas y ventanas.
 - Plantas de codificación de tipos de puertas, mamparas, ventanas, muebles incorporados, cerraduras, aparatos sanitarios con detalles y cuadros de resumen.
 - Cuadro de acabados de todos los ambientes debidamente codificados.
 - Todos los detalles constructivos que el proyecto como tal requiera (en planta se codificará el llamado a detalle y se ilustrará en escala ampliada en el respectivo paquete de detalles).
 - El Proyecto Arquitectónico deberá contar con un Planteamiento Paisajista acorde a las áreas exteriores disponibles. Para ello se creará un plano de implantación paisajista y los detalles respectivos.
 - Listados de mobiliario sugerido por ambientes (no se requiere diseño de mobiliario), pero se puede sugerir o proponer de acuerdo a la conceptualización del proyecto y los deportes planteados.
 - Debe incorporarse un Índice de planos, que facilite la lectura del proyecto.
 - Se elaborarán planos del proyecto en formato CAD. DWG y en formato INEN A1, que deberá incluir: Implantación a escala dependiendo de la magnitud del proyecto (escalas sugeridas 1:100, 1:50), plantas, cortes y fachadas ambientadas y amobladas; plantas, cortes y fachadas dimensionadas.
 - Los planos constructivos deberán ser manejados separadamente de los arquitectónicos, diferenciándolos claramente mediante nomenclatura por su contenido, cabe señalar que estos planos serán el principal insumo para ejecutar el proyecto constructivo.
 - Los planos constructivos deberán contener implantación general con puntos de referencia que servirán para replantear el proyecto en cualquier terreno, cortes constructivos, detalles constructivos debidamente acotadas, sin mobiliario; el número suficiente para una correcta interpretación en obra, con rotulación clara y necesaria.
 - Deben incorporarse cuadros de pisos interiores, pisos exteriores, ventanas, puertas y acabados.
 - La entrega se hará en físico y digital en cinco originales y dos copias debidamente firmadas.
 - Diseño definitivo de señalética: de ubicación, de servicios, paso restringido, memoria descriptiva, artes, detalles, ubicación de los elementos, especificaciones técnicas, pictogramas, análisis de precios unitarios.
 - Presentación ejecutiva del proyecto por escenario deportivo.
 - Planos del Sistema de Protección contra Incendios.

- **AREA ESTRUCTURAL:**

- De determinarse necesario un reforzamiento estructural se lo determinará a través de la respectiva memoria estructural de cálculo y diseño descriptiva, en el que se incluya las consideraciones técnicas realizadas (cargas: viva, muerta, sismo, viento) solicitaciones, resumen de los resultados, proceso constructivo considerado, especificaciones particulares y condiciones técnicas que se deben cumplir en la ejecución del Proyecto.
 - De ser el caso se presentarán planos de cimentación, vigas, losas, muros, anclajes para equipos, estructuras especiales, etc., en planta, elevación, con los cortes y detalles aclaratorios suficientes y ordenados, en los que se incluya adicionalmente especificaciones especiales, notas, planillas de hierro, resúmenes de materiales.
 - En estructuras metálicas planos con detalles, cortes, detalles aclaratorios suficientes y ordenados, en los que se incluya adicionalmente especificaciones especiales, notas, planillas de perfiles, resúmenes de materiales, tipo de perfiles, tipo de soldadura, detalle de placas y anclajes o demás elementos presentes en el diseño.
 - Planos de Diseño Estructural Definitivos.
 - Cuadro de resumen de materiales y/o volúmenes de obra, el cual puede ser incluido en el Plano General o de resumen.
 - Archivos digitales de modelaciones realizadas en programas estructurales informáticos.
- **AREA ELECTRICA:**
 - Planos y simbología del sistema eléctrico con notas incluyendo tipo y calidad de materiales a utilizar.
 - Planos y simbología del sistema normal, emergencia y regulados.
 - Planos y detalles de tableros
 - Planos de detalles generales.
 - Diagramas unifilares
 - Planos de circuitos de iluminación y circuitos de fuerza
 - Canalizaciones eléctricas
 - Cuadros de carga de cada uno de los tableros
 - Detalles de la cámara de transformación, si fuera necesario.
 - Memoria de cálculos.
 - Detalle de pozos de revisión, si fuera necesario.
 - **AREA ELECTRONICA:**
 - Planos y simbología del sistema electrónico-telecomunicaciones de todos los sistemas propuestos.
 - Diagramas unifilares internos y externos.
 - Planos detallados de la acometida telefónica.
 - Metodología de construcción de las diferentes redes electrónicas.
 - Detalles Constructivos para todos y cada uno de los elementos que presenten cierta dificultad en su interpretación.
 - Debe indicarse en cada uno de los planos la ductería a utilizarse, tipo de conductor y recorrido de los diferentes sistemas a instalarse.

- Codificación de cada uno de los puntos de los sistemas presentados, (#rack, ubicación, #punto).
- Memoria de cálculos y estimado de crecimiento en cada una de las redes.
- Manual de Operación y mantenimiento de los sistemas propuestos.

- **AREA HIDROSANITARIA.**
 - Plano del conjunto y simbología del sistema de abastecimiento de agua potable, con notas incluyendo tipo y calidad de materiales a utilizar.
 - Plano del conjunto y simbología del sistema de alcantarillado sanitario.
 - Plano del conjunto y simbología de los sistemas de alcantarillado pluvial y drenaje.
 - Plano del conjunto y simbología del sistema de riego
 - Planos de detalles de instalaciones hidro-sanitarias en cada uno de los aspectos que el proyecto amerite.
 - Planos isométricos de instalaciones hidro-sanitarias en cada proyecto.
 - Planos de planta, elevaciones, secciones y detalles de estaciones de bombeo de agua potable y suministro de agua al sistema de protección contra incendios.
 - Planos de detalles generales.
 - Planos de planta con recorridos de redes, diámetro, isometrías correspondientes de detalles a escalas que sea posible revisarlo.
 - Memoria de cálculos.
 - Manual de Operación y mantenimiento de todos los sistemas.

- **AREA MECANICA.**
 - Memoria descriptiva.
 - Planos de detalles generales.
 - Plano de planta, de conjunto y simbología del sistema con sus respectivas notas incluyendo una planilla de resumen del tipo, cantidad y calidad de materiales a utilizar. De ser necesario se presentarán esquemas de instalación de Soportes, Juntas, Transiciones, Tuberías con sus respectivos aislamientos.
 - De ser el caso memoria de cálculos para la selección de los equipos de cada sistema.
 - Manual de Operación y mantenimiento de todo el sistema.

- **PRESUPUESTO.**

El presupuesto debe cumplir con el formato SERCOP, en el software EXCEL, redondeado a 2 decimales, y sin combinar celdas.

Los APUS deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas, en formato SERCOP, en el software EXCEL, usando la fórmula “redondeo”.

La codificación deberá corresponder al número de rubros indicado en APU, especificación técnica y cronograma valorado. Se deberá presentar un presupuesto por escenario deportivo y diferenciada por capítulos de especialización.

Las especificaciones técnicas deben cumplir los estándares de calidad de las ingenierías, y de acuerdo a los APUS.

Se debe presentar la desagregación tecnológica del presupuesto.

En este estudio el consultor deberá incluir los temas que considere necesarios y que no se encuentren dentro de los requerimientos solicitados, de manera que se garantice que el presupuesto sea viable, eficiente, de calidad y confiable.

- **CRONOGRAMA VALORADO.**
 - El presupuesto debe cumplir con el formato SERCOP.

- **ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

Las especificaciones elaboradas deben estar acordes con las condiciones de su entorno y su propia naturaleza. Para su elaboración se pueden basar en especificaciones de obras similares, siempre y cuando éstas se adapten a las condiciones de la que se va a construir.

Las especificaciones han de ser claras, completas e inequívocas, lo cual significa que no deben presentar ambigüedades, ni contradicciones entre las mismas, que propicien diferentes interpretaciones de una misma disposición, ni indicaciones parciales sobre determinado tópico, así como tampoco errores, ya que estos factores complicarán el desarrollo del proceso de ejecución generalmente aumentando plazo y costo.

Las especificaciones serán inequívocas, es decir, que no den margen a equivocaciones, para lo cual las prestaciones deben ser descritas con amplitud, en forma precisa e inconfundible, para presentar, si el caso lo amerita, diagramas y muestras que ilustren en la mejor forma las características de la prestación.

Básicamente cada especificación debe contar con las siguientes secciones:

- Descripción del rubro anotando sus características relevantes.
- Los materiales necesarios para la ejecución de la prestación (podrán mencionarse las cantidades aproximadas, así como los requisitos mínimos de calidad que deben cumplir).
- El equipo mínimo para su ejecución, con sus características.
- Los procedimientos de trabajo, es decir, la forma de elaboración y su secuencia.
- Los ensayos de laboratorio a realizarse y las tolerancias que se aceptarán, dentro de márgenes fijos o aproximados, al tener en cuenta las necesidades de servicio.
- La medición o cuantificación del rubro.
- La forma de pago.

Para adquisición de equipos, se elaborarán especificaciones basadas en rendimientos y no tanto en características descriptivas, adicionalmente, serán lo más generales, es decir, definir valores

mínimos, rangos o márgenes dentro de los cuales se aceptarán las ofertas. Es normativo excluir las características propias de determinados fabricantes, señalando las tolerancias que se admitirán.

En este tipo de adquisiciones juegan papel importante otros factores adicionales que precisará el pliego, tales como el suministro de piezas de repuesto, servicio de postventa, cursos de adiestramiento para manejo y mantenimiento, etc.

CONDICIONES:

Las condiciones generales incluirán aspectos de la obra como su descripción; los procedimientos técnicos y administrativos por utilizar, tales como las acciones aplicables por incumplimiento, daños y perjuicios o demora; la formulación, presentación y tramitación de planillas, los plazos para su aprobación y las retenciones, el pago de los reajustes de precios, las garantías, las modificaciones del programa de trabajo, de los planos, de la cantidad de obra; los trabajos extraordinarios; la recepción de obras y las liquidaciones; los derechos y obligaciones de las partes, los informes sobre la obra, las prórrogas de plazo y cualquier tipo de instrucción sobre aspectos no técnicos de la obra, que faciliten la administración contractual.

- **REGULARIZACIONES AMBIENTALES.**
 - Certificación, categorización y trámites para la obtención de la licencia ambiental o lo que corresponda según el marco legal vigente.

- **CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Todos los planos deben entregarse firmados por el profesional responsable del proyecto.

Se elaborarán planos del proyecto en formato CAD. DWG 2010 o superior y en formato INEN A1, con dimensionamiento y medidas generales, el diseño deberá considerar la normativa nacional o internacional vigente en cada una de las especialidades y considerando las normas de accesibilidad al medio físico para personas con discapacidad, se deberá coordinar la aprobación con el Gerente del Proyecto y el administrador del contrato.

Análisis de precios Unitarios en formato SERCOP.

Especificaciones Técnicas de todos y cada uno de los rubros que se presenten en el presupuesto, en el mismo orden y codificación.

Presupuesto referencial de obra.

Índice de planos.

Se elaborarán planos del proyecto en formato CAD.DWG en formato INEN A1, con dimensionamiento y medidas generales y deberán ser dibujados en diferentes capas (layers). La entrega del proyecto se hará en físico y digital en un original y dos copias.

De ser el caso, la consultora obtendrá o determinará si para la ejecución de los trabajos es necesario contar con los distintos certificados de Aprobación de planos en las respectivas instituciones:

- Arquitectónica
- Estructural
- Eléctrica
- Electrónica
- Mecánica
- Potables
- Sanitarios
- Bomberos

Elaborado por:

Arq. Elsa Vivanco
Directora de Infraestructura Deportiva
Líder del estudio

Aprobado por:

Abg. Daniela Quiroz
Coordinadora de Administración e Infraestructura Deportiva
Patrocinador Ejecutivo

Fecha: 2022-10-06