



**JURADOS**



---

**MAG. WILFREDO CARLOS VICENTE AGUILAR**  
Presidente



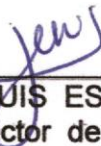
---

**ARQ. JUANA BEATRIZ VARGAS BERNUY**  
Secretaria



---

**ARQ. YURI HERNÁN ORIHUELA SOTOMAYOR**  
Miembro



---

**ARQ. JORGE LUIS ESPINOZA MOLINA**  
Director de Tesis

## **AGRADECIMIENTO**

Un agradecimiento muy especial al arquitecto Jorge Luis Espinoza Molina quien me ha brindado un apoyo incondicional colaborando en todo momento con su orientación. Gracias profesor, por permitir la autonomía del planteamiento y enfoque empleado, demostrando en todo momento su confianza y calidad como docente.

Finalmente quiero agradecer a las autoridades, personal administrativo, docentes y compañeros de pregrado de la Escuela Profesional de Arquitectura, con quienes compartí un valioso e interesante proceso de formación.

## **DEDICATORIA**

Dedico la presente tesis a mi padre y hermanos por su apoyo incondicional que me brindaron en mi etapa de formación, a mi madre que desde el cielo guía mis pasos.

## CONTENIDO

	PAG.
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA .....	3
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	3
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	5
1.3. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN .....	5
1.3.1. JUSTIFICACIÓN.....	5
1.3.2. IMPORTANCIA.....	6
1.4. ALCANCES Y LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
1.4.1. ALCANCES .....	8
1.4.2. LIMITACIONES .....	9
1.5. DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO DE LA INVESTIGACIÓN .....	10
1.5.1. TERRITORIAL.....	10
1.5.2. TEMPORAL.....	12
1.5.3. CONCEPTUAL .....	12

1.5.4.	SOCIAL.....	13
1.6.	OBJETIVOS .....	13
1.6.1.	OBJETIVO PRINCIPAL .....	13
1.6.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	13
1.7.	FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS .....	14
1.8.	VARIABLES E INDICADORES.....	14
1.8.1.	VARIABLE INDEPENDIENTE .....	14
1.8.2.	VARIABLE DEPENDIENTE.....	15
1.9.	METODOLOGÍA E INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN .....	16
1.9.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	16
1.9.2.	NIVEL DE INVESTIGACIÓN .....	16
1.9.3.	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN .....	17
1.9.4.	ÁMBITO DE ESTUDIO .....	17
1.9.5.	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	19
1.9.6.	TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	20
1.9.7.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS .....	23
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO CIENTÍFICO .....		25
2.1.	ANTECEDENTES DEL ESTUDIO.....	25

2.2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS .....	28
2.3. BASES TEÓRICAS SOBRE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO .....	31
2.4. BASES TEÓRICAS SOBRE LA VARIABLE DEPENDIENTE: PROCESO FORMATIVO DEL FUTBOLISTA .....	45
2.5. DEFINICIONES OPERACIONALES .....	127
CAPÍTULO III: MARCO CONTEXTUAL.....	131
3.1. ANÁLISIS DE CASOS SIMILARES.....	131
3.2. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA VARIABLE INDEPENDIENTE .....	151
3.2.1. ANÁLISIS.....	151
3.2.2. DIAGNÓSTICO.....	163
3.3. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA VARIABLE DEPENDIENTE ..	163
3.3.1. LÍNEA DE CARRERA.....	164
3.3.2. COMISIÓN DEL FUTBOL DEL MENOR DE TACNA .....	184
3.3.3. ANÁLISIS DEL USUARIO .....	186
3.4. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.....	200
3.4.1. ASPECTO SOCIO-DEMOGRÁFICO .....	202
3.4.2. ASPECTO ECONÓMICO-PRODUCTIVO .....	203

3.4.3.	ASPECTO FÍSICO-ESPACIAL .....	205
3.4.4.	ASPECTO FÍSICO-BIÓTICO.....	207
3.4.5.	ASPECTO DE PELIGROS Y VULNERABILIDAD .....	210
3.5.	ELECCIÓN DEL TERRENO.....	211
3.6.	ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL LUGAR EN DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO .....	216
3.6.1.	ASPECTO FÍSICO ESPACIAL.....	216
3.6.2.	VIALIDAD .....	220
3.6.3.	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS.....	221
3.6.4.	CARACTERÍSTICAS FÍSICO-NATURALES .....	223
3.6.5.	ASPECTOS TECNOLÓGICOS CONSTRUCTIVOS .....	225
	CAPÍTULO IV: MARCO NORMATIVO.....	230
4.1.	NORMATIVIDAD .....	230
	CAPÍTULO V: PROPUESTA.....	251
5.1.	CONSIDERACIONES PARA LA PPOUESTA .....	251
5.1.1.	CONDICIONANTES .....	251
5.1.2.	DETERMINANTES.....	254
5.1.3.	PREMISAS DE DISEÑO .....	255

5.1.4. USUARIO .....	259
5.2. PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA .....	279
5.2.1. PROGRAMACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA .....	279
5.3. CONCEPTUALIZACIÓN Y PARTIDO .....	285
5.3.1. CONCEPTO Y PARTIDO .....	286
5.4. ZONIFICACIÓN .....	287
5.5. SISTEMATIZACIÓN O ESTRUCTURACIÓN .....	291
5.5.1. SISTEMA FUNCIONAL .....	291
5.5.2. SISTEMA DE MOVIMIENTO Y ARTICULACIÓN .....	292
5.5.4. SISTEMA ESPACIAL .....	294
5.5.4.1. INGRESO PRINCIPAL .....	294
5.5.4.2. ZONA DEPORTIVA .....	295
5.5.4.3. ZONA RESIDENCIA DEPORTIVA .....	295
5.5.5. SISTEMA EDIFICIO .....	295
5.6. ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO .....	297
5.7. PROYECTO ARQUITECTÓNICO .....	297
5.8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....	297
5.8.1. MEMORIA DESCRIPTIVA .....	298

5.9. VALORIZACIÓN DEL PROYECTO.....	307
5.9.1. ETAPABILIDAD.....	307
5.9.2. VALORIZACIÓN.....	308
5.10. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO.....	311
CONCLUSIONES.....	312
RECOMENDACIONES.....	314
BIBLIOGRAFÍA.....	315
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Cuadro comparativo de proyectos similares	150
TABLA 2: Infraestructura deportiva en la región	151
TABLA 3: Estado situación de los estadios	153
TABLA 4: Estado situación de los complejos deportivos	155
TABLA 5: Estado situación de los campos deportivos	157
TABLA 6: Diagnósticos de las I. E. con campos deportivos	159
TABLA 7: Resultados de la observación de los espacios deportivos	160
TABLA 8: Equipos participantes en la Primera División	167
TABLA 9: Equipos participantes en la Segunda División	170
TABLA 10: Selecciones categorías SUB 16 y SUB 14	183
TABLA 11: Comisiones del menor en Tacna	184
TABLA 12: Campeonatos organizados por las comisiones del menor	184
TABLA 13: Etapa de los campeonatos	185
TABLA 14: Jugadores inscritos por campeonatos	185
TABLA 15: La calificación a los conocimientos de los entrenadores	187

TABLA 16: La calificación de la metodología de enseñanza	188
TABLA 17: La calificación que doy a la infraestructura	189
TABLA 18: La calificación que doy al equipamiento deportivo	190
TABLA 19: La calificación que doy al mantenimiento	191
TABLA 20: La calificación que doy a la seguridad dentro del complejo	192
TABLA 21: La calificación que doy a los Eventos y actividades	193
TABLA 22: Grado de satisfacción de los deportistas calificados.	194
TABLA 23: ¿Qué nivel de educación alcanzó?	195
TABLA 24: La calificación que doy a la infraestructura	196
TABLA 25: La calificación que doy al estado del equipamiento	197
TABLA 26: La calificación que doy al estado del equipamiento deportivo	198
TABLA 27: Usuarios indirectos - espectadores	200
TABLA 28: Ubicación de alternativas de selección	212
TABLA 29: Evaluación de la alternativa única	215
TABLA 30: Indicador de atención de equipamiento de deporte	234
TABLA 31: Equipamiento requerido según rango poblacional	235
TABLA 32: Resumen de medidas reglamentarias en campos deportivos	246

TABLA 33: Horarios y función futbolistas	264
TABLA 34: Horarios y función cuerpo técnico	265
TABLA 35: Horarios y función departamento medico	266
TABLA 36: Horarios y función administración	267
TABLA 37: Horarios y función Servicio	268
TABLA 38: Horarios y función visitas	269
TABLA 39: Resumen de horarios y función	269
TABLA 40: Edades de los usuarios	270
TABLA 41: Áreas techadas	301
TABLA 42: Áreas sin techas	301
TABLA 43: Cuadro resumen de áreas	302
TABLA 44: Valorización del m2 de construcción	308
TABLA 45: Área techada	309
TABLA 46: Valorización del m2 de construcción sin techar	309
TABLA 47: Área construida sin techar	309
TABLA 48: Valorización del m2 caminerias y residuales	310
TABLA 49: Área de veredas y caminerias	310

## ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: Ubicación de vacíos tentativos	11
FIGURA 2: Ámbito de estudio	18
FIGURA 3: Edificio de la antigua masía	27
FIGURA 4: Esquema de proceso formativo	48
FIGURA 5: Jugadores en vías de formación	57
FIGURA 6: Las etapa de formación	63
FIGURA 7: El entrenamiento según las etapas de aprendizaje	65
FIGURA 8: El formador	71
FIGURA 9: Estructura de competición de juveniles	113
FIGURA 10: Modelo de horarios	122
FIGURA 11: Aspecto Formal - Volumétrico	132
FIGURA 12: Aspecto Enfático	133
FIGURA 13: Aspecto funcional	133
FIGURA 14: Planteamiento general	135

FIGURA 15: Emplazamiento del proyecto	137
FIGURA 16: Volumetría	138
FIGURA 17: Aspecto Funcional	139
FIGURA 18: Aspecto Funcional	139
FIGURA 19: Vista exterior	141
FIGURA 20: Volumetría	142
FIGURA 21: Vista interior	143
FIGURA 22: Aspecto funcional	144
FIGURA 23: Vista aérea	146
FIGURA 24: Volumetría	147
FIGURA 25: Vista interior	148
FIGURA 26: Aspecto funcional	149
FIGURA 27: Imagen del estadio Héroes del Alto de la Alianza	161
FIGURA 28: Campo Deportivo los Defensores	162
FIGURA 29: Línea de Carrera	164
FIGURA 30: Plantel del Lima Cricket, primer campeón del fútbol peruano	168
FIGURA 31: Ubicación geográfica de la Región Tacna	202

FIGURA 32: El terreno de juego y descripción	250
FIGURA 33 Medidas reglamentarias	250
FIGURA 34: Esquema de áreas existentes	252
FIGURA 35: Esquema del partido	287
FIGURA 36: Esquema de zonificación general	288
FIGURA 37: Sistema funcional	292
FIGURA 38: Sistema de movimiento y articulación	294
FIGURA 39: Sistema edilicio	296

## **RESUMEN**

La presente investigación se desarrolla en el ámbito de la región de Tacna y alcanza a un segmento de la población involucrada con el fútbol que presentan diversas habilidades en la práctica de esta disciplina, su emplazamiento se ubica en el complejo deportivo denominado proyecto Gol FIFA – Videnita.

Entre los factores fundamentales que afectan el fomento del fútbol de alto rendimiento se encuentra la carencia de espacios deportivos que brinden un servicio integral para la práctica de esta disciplina. En ese sentido la presente investigación tiene como objetivo desarrollar el proyecto de un complejo deportivo que permita el fortalecimiento del proceso formativo de los futbolistas en la región de Tacna. Para tal efecto se eligió una muestra representativa que permitió analizar y determinar una respuesta al problema de investigación.

## **ABSTRACT**

This research is developed in the area of the Tacna region and reaches a segment of the population involved with football that have various skills in the practice of this discipline, its location is located in the sports complex called FIFA Goal Project - Videnita.

Among the fundamental factors that affect the promotion of high performance soccer is the lack of sports spaces that provide a comprehensive service for the practice of this discipline. In this sense, the present investigation aims to develop the project of a sports complex that allows the strengthening of the training process of football players in the Tacna region. For this purpose, a representative sample was selected that allowed analyzing and determining a response to the research problem.





































































































































































































La individualización de la formación conforme al nivel de rendimiento y la posición del jugador adquiere cada vez mayor importancia para todos los jugadores en formación, siendo las exigencias de formación de los jóvenes porteros mucho más elevadas que en las demás posiciones. El análisis de grandes competiciones en los últimos años ha demostrado la extrema importancia que reviste el guardameta, y las grandes modificaciones que acaecieron en su puesto en los últimos veinte años.

Ya no es suficiente dominar el área penal únicamente; la comprensión y comunicación con los compañeros, el juego con ambos pies, la adecuada ubicación detrás de la defensa y el saque inmediato se convirtieron en factores indispensables de su tarea. Si bien en la práctica el portero participa en los entrenamientos con todo el equipo –en los cuales se enfrentará a varias situaciones reales de partido–, el carácter especial de su función rinde indispensable que participe igualmente en sesiones de entrenamiento específicas. Al aprendizaje de





Numerosos factores influyen en una planificación. Según los objetivos esperados y los medios a disposición, se podrán concebir diferentes tipos de planificación.

La edad de los jugadores, la infraestructura a disposición, el calendario de los torneos y otros factores que contribuyen a un progreso apropiado son los elementos principales de una planificación eficiente.

Los períodos de competición condicionarán todas las fases de preparación y transición. Se deberá considerar que la preparación de un joven jugador se efectuará a largo plazo, es decir, una planificación larga constituirá el elemento estabilizador para el progreso del jugador.

Dicho concepto se basa sobre una filosofía de desarrollo personalizado que depende de los objetivos previstos y de los medios disponibles.

Las particularidades y los objetivos forman la base de la estructuración de un programa equilibrado y armonioso; de esta manera se intenta no dar cabida a los efectos del azar, aunque la intuición y la experiencia contribuyan igualmente al progreso del trabajo.

La planificación es parte integrante del proceso de entrenamiento. Para que un atleta, y más específicamente un joven futbolista, se desarrolle adecuadamente y ayude así a su equipo a obtener mejores resultados, será menester respetar las etapas de aprendizaje, el desarrollo y el nivel de los jugadores en todas las fases de la formación.

**Los principales componentes de la planificación son:**

- Un calendario con diferentes ciclos.
- Un programa de entrenamiento con métodos y principios de entrenamiento, la organización y las estructuras necesarias,



La planificación anual de los componentes del fútbol, acorde a un proceso de desarrollo

**b) Entrenamiento técnico en la formación preliminar (13-15 años)**

Objetivos: perfeccionar los pases y el control orientado del balón Duración: 90'

1. Calentamiento técnico (15')
2. Juegos de práctica de introducción (15')
3. Ejercicio técnico: control orientado, pase y seguir la jugada (15')
4. Ejercicio técnico/táctico: recepción del balón, pase en movimiento (10')
5. Partido de conclusión (20')
6. Vuelta a la calma (10')







**Repeticiones:**

Número de veces que se repite un esfuerzo, ejercicio, juego, o una actividad de aprendizaje. (Ejemplo: 5 repeticiones de piques de 20 m / 6 repeticiones de una acción de juego ofensivo / 30 repeticiones de ejercicios abdominales).

**Series:**

El conjunto de repeticiones con una intensidad determinada. Varias repeticiones constituyen una serie (Ejemplo: 2 series de piques de 5 veces 30 m y de 6 veces 20 m. 3 series de juegos de práctica de 5'; 6 contra 6). Entre las diferentes series se incluye el tiempo de reposo, en función de la carga de volumen e intensidad requerida.

### **Recuperación (Reposo):**

La restauración de las fuentes de energía, así como la recarga mental de un jugador dependen enormemente del tiempo consagrado a la recuperación y del hecho de que sea activa o pasiva. El tiempo de reposo depende de la carga requerida durante el entrenamiento (largo, corto, intenso, juegos de practica). El reposo entre las repeticiones es más corto que el reposo entre las series, el cual es a menudo más activo. La recuperación es el tiempo acordado entre los entrenamientos y los ciclos y se orienta conforme a las cargas del entrenamiento, la competición e incluso las cargas mentales provenientes de la actividad física, así como la vida cotidiana. Este tipo de recuperación total exige igualmente formas pasivas o activas, pero también medidas específicas físicas y médico-deportivas.















### **Centro de recepción:**

– Edificio principal del centro de formación

- Administración
- Área de alojamientos
- Centro médico
- Salas de cursos (estudios)
- Vestuarios

### **Instalaciones de entrenamiento:**

- Terreno(s) de entrenamiento
- Otros campos de juego, con césped natural o césped artificial
- Equipamiento y material de Entrenamiento indispensables para asegurar un buen trabajo.

### **Escuela/formación escolar:**



### **Puntos primordiales:**

- Desarrollo individual de las capacidades de rendimiento por medio de entrenamientos y competiciones. Los juveniles jugarán con el equipo de fútbol del centro de formación (club, centro regional, centro nacional), el cual participa en competiciones oficiales. Ejemplo: campeonato nacional o competición internacional. Es igualmente posible que los juveniles se reintegren a sus respectivos clubes los fines de semana, a fin de disputar los partidos de campeonato (particularmente los jugadores en la etapa de la formación preliminar).
- Desarrollar otros conocimientos y habilidades (sociales, culturales, deportivos).
  - ✓ Planificación de su carrera
  - ✓ Planificación de su preparación
  - ✓ Momentos de ocio
  - ✓ Otros

### **Jóvenes practicantes:**

Estos jóvenes se eligen según el concepto y los objetivos del centro de formación:

- centro de formación (fútbol + estudios);
- academia (fútbol + entorno escolar);
- escuela de fútbol (fútbol + escuela para niños);
- centro de entrenamiento (solamente fútbol);
- otros

Se les seleccionará según los siguientes criterios:

- habilidad deportiva general (experiencia, nivel);
- evaluación y tests específicos;
- motivación y actitud mental;
- nivel escolar (capacidad para seguir un curso u otra forma de formación);
- ✓ Edad mínima: 12-13 años
- ✓ Edad máxima: 16-18 años

- ✓ Número: dependerá del concepto y de las posibilidades del centro

**Planificación anual de operación:**

- Según el calendario de competición y el calendario escolar
- En función de las orientaciones deportivas y los objetivos de la academia

**FIGURA 10: Propuesta de horarios**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
POR LA MAÑANA						
Escuela	Entrenamiento Teoría	Escuela  Entrenamiento	Entrenamiento Teoría	Escuela	Entrenamiento o viaje	
	Práctica		Práctica			
POR LA TARDE						
Escuela	Escuela	Reposo	Escuela	Deberes personales Entrenamiento	Partido o Reposo	Partido o Reposo
Entrenamiento de recuperación	Entrenamiento	Otras actividades				

Fuente: Fútbol Juvenil, FIFA (2016)

**b) El reclutamiento de talentos**

Los jugadores talentosos no son fáciles de detectar. Es gracias a una observación minuciosa, metódica y paciente que el cazatalentos profesional descubre al talento. Previamente a la búsqueda, se habrá de discutir y decidir los principales criterios cualitativos del jugador.

**c) Las diferentes fichas de evaluación de jugadores**

Las habilidades de un jugador talentoso se pueden evaluar mediante vídeos (partido, grabación específica), o una ficha de evaluación (lista de chequeo), que se puede utilizar también para definir su progreso. A continuación, algunos criterios posibles:

**Sabe el jugador:**

- ¿correr con y sin la pelota?
- ¿pasar la pelota?

- ¿controlar la pelota en la recepción?
- ¿dominar el balón?
- ¿driblear y amagar?
- ¿jugar con ambos pies?
- ¿superar una marcación?
- ¿desmarcarse?
- ¿posicionarse adecuadamente?

**Tiene el jugador:**

- ¿una conducta apropiada (en la victoria, en la derrota)?
- ¿influencia sobre el juego y sus compañeros?

**Posee el jugador:**

- ¿un físico apto para el fútbol?
- ¿suficiente fuerza para el uno contra uno?
- ¿buena visión de juego?
- ¿habilidad en el cabeceo?
- ¿una actitud positiva?

### **Está el jugador en condición de:**

- ¿ganar los duelos directos?
- ¿marcar goles?
- ¿crear ocasiones para otros?
- ¿tomar la decisión correcta en el momento oportuno?
- ¿controlar hábilmente la pelota y pasarla de primera con precisión?
- ¿detenerse bruscamente en plena carrera, con el balón a los pies, y reanudar la carrera a toda velocidad?
- ¿rematar con precisión en situaciones a balón parado?

### **2.4.13 EN CONCLUSIÓN**

Sería un error creer que un joven futbolista talentoso (de 13-14 años de edad) progresará sin inconvenientes, una vez reclutado. El camino al éxito es largo y sinuoso, sin olvidar que

para alcanzarlo, el jugador deberá entrenar y trabajar intensamente, y perseverar.

Los jóvenes talentos de la actualidad disponen frecuentemente de la motivación precisa para progresar, pero carecen generalmente del carácter necesario para ello. A fin de estar seguros de que los jóvenes reciban las mejores posibilidades para imponerse y alcanzar su pleno desarrollo en el fútbol, es esencial que dichos juveniles se adhieran a un club que funcione con una verdadera estructura de formación, y que sean confiados a la responsabilidad de un cuerpo técnico de alta calidad.

El joven jugador deberá reclutarse de acuerdo al gran potencial que representa y no meramente para reforzar un equipo. A menudo se recluta en virtud de criterios dudosos, poco científicos (ejemplo: el jugador ha rendido bien un día determinado, el cazatalentos se ha dejado llevar por emociones instantáneas, se recibieron informaciones falsas o incompletas, etc.).

## 2.5. DEFINICIONES OPERACIONALES

- **Complejo deportivo:**

Conjunto de instalaciones deportivas conexas que pueden situarse en una zona común claramente definida, pero con funcionamiento autónomo de cada una de ellas. (Wikipedia, 2017)

- **Alto rendimiento:**

Es la práctica del deporte a niveles no comunes ni tradicionales, generando un gran desgaste en los atletas. (Wikipedia, 2017) Se entiende por rendimiento a la proporción que surge entre los medios empleados para obtener algo y el resultado que se consigue.

- **Desarrollo:**

Si leemos el diccionario de la Real Academia Española (RAE), encontraremos que el desarrollo está vinculado a la acción de desarrollar o a las consecuencias de este accionar. Es necesario, por lo tanto, rastrear el significado del verbo desarrollar: se trata de

incrementar, agrandar, extender, ampliar o aumentar alguna característica de algo físico (concreto) o intelectual (abstracto). (RAE, 2017)

- **Deporte:**

Toda aquella actividad física que involucra una serie de reglas o normas a desempeñar dentro de un espacio o área determinada a menudo asociada a la competitividad deportiva. (RAE, 2017) Hacer deporte es una manera sana de mantenerse en forma, y ayuda al funcionamiento cardiovascular del organismo.

- **Albergue:**

Alojamiento especializado para deportistas que precisan de un entorno adecuado para potenciar y optimizar sus carreras deportivas. (thefreedictionary, 2017)

- **Formación integral:**

Proceso continuo, permanente y participativo que busca desarrollar armónica y coherentemente todas y cada una de las dimensiones







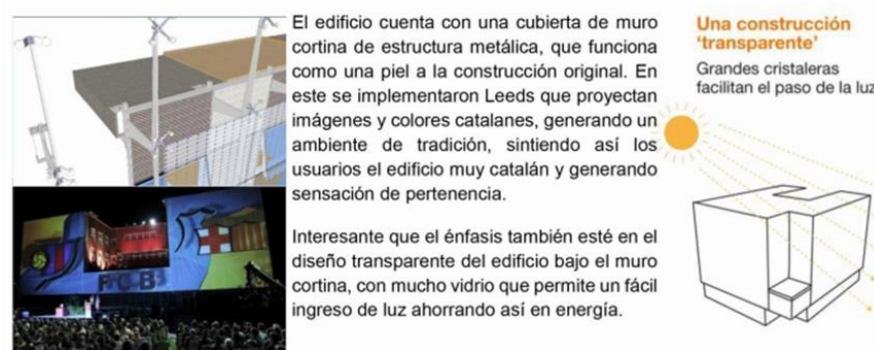
una rápida accesibilidad y conexión entre ambas. Fue creada como respuesta a la necesidad de un lugar más amplio para albergar a todas sus categorías de fútbol menores y otros deportes, además cuenta con instalaciones más modernas y los mejores servicios

**FIGURA 11: Aspecto Formal - Volumétrico**



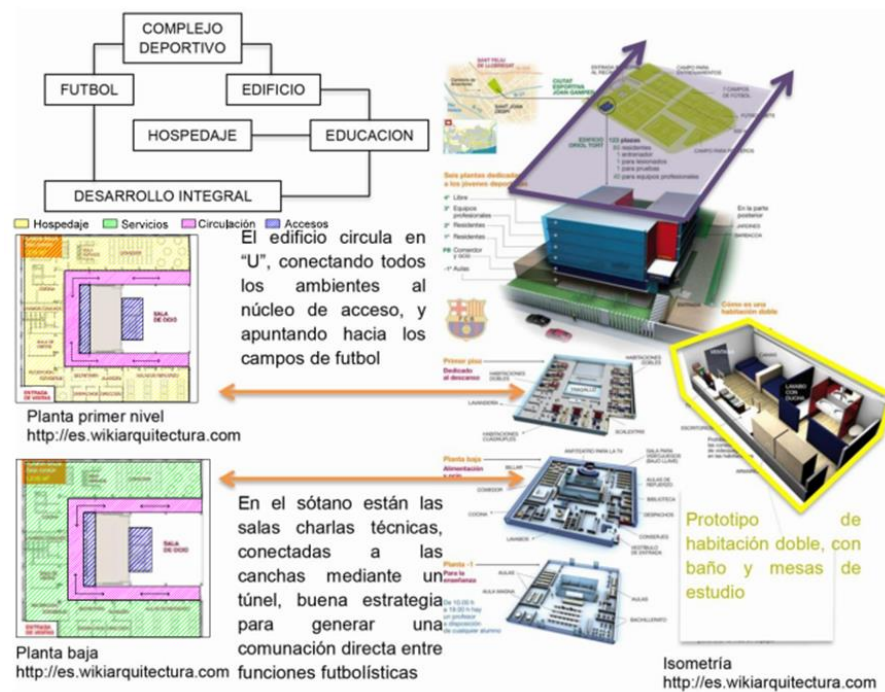
**Fuente:** <http://es.wikiarquitectura.com>

**FIGURA 12: Aspecto Enfático**



Fuente: <http://es.wikiarquitectura.com>

**FIGURA 13: Aspecto Funcional**



Fuente: <http://es.wikiarquitectura.com>













### **Áreas**

- Circulaciones y accesos..... 1460 m2
- Oficinas, servicios (medico, recepción, baños).... 1800 m2
- Instalaciones deportivas (gimnasio, camerinos)... 1580 m2
- Area útil total..... 4840 m2

### **3.1.3 Sports Club**

#### **Ficha técnica**

- País: España
- Propietario: Municipalidad de Alcobendas, Madrid, España
- Arquitectura: GEO Arquitectos
- Área construida: 2 570m2
- Año de construcción: 2011

Este centro deportivo ubicado en la ciudad de Alcobendas, Madrid, España, fue diseñado pensando en otorgar una respuesta a la mala costumbre que se ha empezado a practicar hace buen tiempo en torno a diseñar espacios deportivos en los



## Aspecto Formal – Volumétrico

El centro deportivo se desarrolla en un lugar especialmente diseñado para sus actividades enfocado desde un punto de percepción atípico pero muy ventajoso, y eso es lo que lo hace sumamente interesante. El edificio plasma de manera exitosa la intención de combinar la rigidez de sus elevaciones exteriores con el movimiento de sus aristas y eso se traslada a los espacios interiores, de los cuales los de conexión de funciones presentan una forma curva, haciendo referencia a las actividades que suceden dentro, que es una mimesis de realizar ejercicio en un lugar diseñado para el ocio.

**FIGURA 20:** Volumetría



**Fuente:** <http://www.archdaily.com/387009/sports-club-geo-arquitectos/>

## Aspecto Enfático

El énfasis del proyecto consiste en la adaptación de espacios internos derivados del lenguaje que habla las fachadas exteriores, de la manera como se percibe el edificio por el usuario desde el exterior, y una vez ingresando a este la percepción siga siendo la misma: Además se enfatiza en generar una sensación de paz al sondo de la música que suena durante todo el horario de atención, reforzado en materiales claros y traslucidos, todo esto conseguido de manera exitosa a mi parecer.

**FIGURA 21:** Vista interior



**Fuente:** <http://www.archdaily.com/387009/sports-club-geo-arquitectos/>



### **3.1.4 Zona deportiva Salvador Espíritu**

#### **Ficha técnica**

- País: España
- Propietario: Municipalidad de Badalona, Barcelona
- Arquitectura: Soldevila arquitectes
- Superficie: 12 800m<sup>2</sup>
- Área construida: 25 600m<sup>2</sup>
- Año de construcción: 2008

El recinto deportivo Salvador Espíritu es un polideportivo ubicado en la ciudad de Barcelona, ubicado parcialmente debajo del nivel de la autopista, lo que permite un registro visual desde los autos que pasan por las calles o de las personas que circulan por ahí, cumpliendo la misión de hito del lugar. Además, de noche, por sus acabados ligeros y transparentes funciona como un gran foco.



**FIGURA 24:** Volumetría



**Fuente:** <http://hicarquitectura.com>

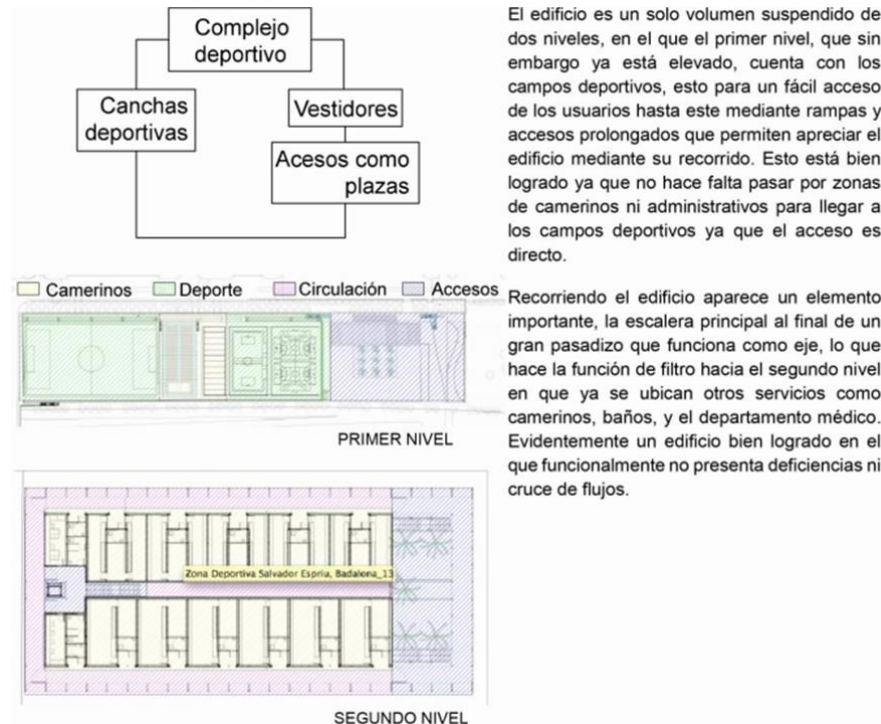
Muy bien lograda la intención de proyectar estar suspendido en el aire, esto debido a las estructuras en forma de “x” que lo elevan generando así también de buena forma la sensación de movimiento. Se percibe como un edificio vivo que ofrece también plazas y zonas de aglomeración debajo del mismo por el motivo ya mencionado, su levitación.

### **Aspecto Enfático**

El énfasis del proyecto consiste en ser trabajado con materiales industrializados, fáciles de instalar y mantener limpios. Además,



**FIGURA 26: Aspecto funcional**



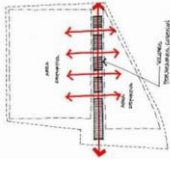
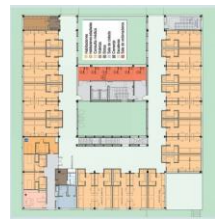


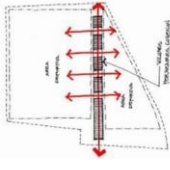
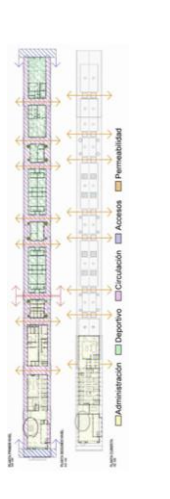


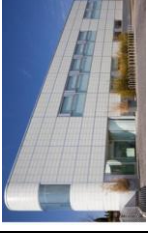
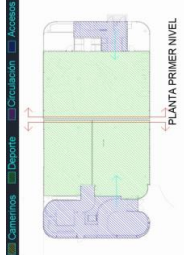



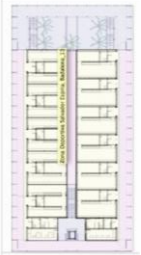



**Fuente:** <http://hicarquitectura.com>

### Áreas

- Circulaciones y accesos..... 680 m2
- Canchas deportivas..... 4300 m2
- Oficinas, servicios (medico, recepción, baños).....900 m2
- Instalaciones deportivas (gimnasio, camerinos)... 2100 m2
- Área útil total..... 7980 m2

**CUADRO 1:** Cuadro comparativo de proyectos similares

PROYECTO	AREAS	VOLUMETRIA	ASPECTO FUNCIONAL	ENFASIS
<p>CIUDAD DEPORTIVA JOAN GAMPER, BARCELONA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 38 habitaciones dobles 950 m<sup>2</sup></li> <li>• Circulaciones y accesos 960 m<sup>2</sup></li> <li>• Comedor, cocina, baños 400 m<sup>2</sup></li> <li>• Ocio 225 m<sup>2</sup></li> <li>• Oficinas, servicios (lavandería, médico, visitas) 350 m<sup>2</sup></li> <li>• Aulas académicas 150 m<sup>2</sup></li> <li>• Área útil total 3060 m<sup>2</sup></li> </ul>	 <p>DESTAJO EN LA VOLUMETRIA</p> 	 <p>UN EJE CONCENTRICO QUE TIENE LOS ACCESOS EN EL MEDIO. LAS FUNCIONES SE DISTRIBUYEN A ALREDEDOR DE ESTE, UNA SOLA ENTRADA Y AREAS SEPARADAS POR FILTROS</p>	 <p>JUEGO DE LUCES, TRADICION A TRAVEZ DE LEDS EN MURO CORTINA</p>
<p>CENTRO DEPORTIVO UNIVERSARIO DE CHILE</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaciones y accesos 1460 m<sup>2</sup></li> <li>• Oficinas, servicios (médico, recepción, baños) 1800 m<sup>2</sup></li> <li>• Instalaciones deportivas (gimnasio, camerinos) 1580 m<sup>2</sup></li> <li>• Área útil total 4840 m<sup>2</sup></li> </ul>	 <p>EJE VERTIBRADOR QUE SEPARA LAS FUNCIONES</p>	 <p>UN SOLO EJE LONGITUDINAL CON DOS INGRESOS, UNO DEPORTIVO Y OTRO ADMINISTRATIVO, SEPARADOS POR ESPACIOS PERMEABLES QUE A LA VEZ FUNCIONAN COMO FILTRO DE FUNCIONES</p>	 <p>MATERIALES SOBRIOS EN LA FACHADA PARA DARLE UN ASPECTO DE BUNKER, ALGO SOLIDO Y FUERTE</p>
<p>SPORTS CLUB ALCOBENDAS</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaciones y accesos 170 m<sup>2</sup></li> <li>• Canchas deportivas 900 m<sup>2</sup></li> <li>• Espacios de interrelación 400 m<sup>2</sup></li> <li>• Instalaciones deportivas 1.100 m<sup>2</sup></li> <li>• Área útil total 2570 m<sup>2</sup></li> </ul>	 <p>VOLUMETRIA QUE COMBINA LO PLANO DE SUS ELEVACIONES CON LO CURVO DE SUS ARISTAS</p>	 <p>DOS ACCESOS, UNO DE CADA LADO DEL PROYECTO Y CADA UNO PARA DIFERENTES FUNCIONES, LAS CUALES NUNCA SE JUNTAN, EN UN PRIMER NIVEL EL SEGUNDO NIVEL FUNCIONA CON UN EJE CONCENTRICO.</p>	 <p>CONSIESTE EN QUE LOS ESPACIOS INTERNOS SOBRETODO LOS DE CIRCULACIONES HABLEN EL MISMO LENGUAJE QUE LA FACHADA</p>
<p>ZONA DEPORTIVA A SALVADOR ESPIRITU</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaciones y accesos 680 m<sup>2</sup></li> <li>• Canchas deportivas 4300 m<sup>2</sup></li> <li>• Oficinas, servicios (médico, recepción, baños) 900 m<sup>2</sup></li> <li>• Instalaciones deportivas (gimnasio, camerinos) 2100 m<sup>2</sup></li> <li>• Área útil total 7980 m<sup>2</sup></li> </ul>	 <p>GRAN BLOQUE LONGITUDINAL DE CRISTAL Y MATERIALES INDUSTRIALES LIGEROS</p>	 <p>TIENE VARIOS EJES PRINCIPALES, DOS A LOS LATERALES Y UNO AL CENTRO, QUE ES EL MAS IMPORTANTE PORQUE DESEMBOCA EN UNA ESCALERA QUE FUNCIONA COMO ESPACIO QUE DIVIDE FUNCIONES</p>	 <p>GENERAR UN HITO EN LA CIUDAD, UN GRAN FOCO DE LUZ EN LAS NOCHES POR SU ESTRATEGIA ELEVADA</p>













## **b) Complejo deportivo**

En esta tipología tiene más de dos instalaciones deportivas ubicadas en un recinto común y con fácil acceso entre cada una de sus partes; funcionan independientemente entre sí, en la provincia se han podido identificar los siguientes:

- Complejo deportivo Gol Fifa Videnita
- Complejo Deportivo Pallardelli
- Complejo Deportivo Para Chico
- Complejo deportivo villa panamericana
- Complejo Deportivo Para Grande

**C CUADRO 4: Análisis y diagnósticos de los complejos deportivos**









N°	DESCRIPCION	DISTRITO	ADMINISTRACION	ESTADO	TIPO	REGLAMENTARIO		PROGRAMACION	DEPORTES COMPLEMENTARIOS	USO PARA FORMACION	AFORO
						MEDIDAS	ORIENT.				
1	 <p>COMPLEJO GOL FIFA VIDENITA</p>	Tacna	PRIVADO	REGULAR	GRASS NATURAL	65 x 105	80°	2 CAMPOS DEPORTIVOS, CAMERINOS, SUM. ADMINISTRACION Y ESTACIONAMIENTO	-	COMISION DEL FUTBOL DEL MENOR DE TACNA	400
				PUBLICA	REGULAR	GRASS SINTETICO	60 x 85	150°	1 CANCHA , LOSAS DE USOS MULTIPLES, OFICINAS, TRIBUNAS, CAMERINOS Y SS.HH.	FUTSAL, VOLEY, BASQUET	ACADEMIAS
2	 <p>COMPLEJO DEPORTIVO PARA CHICO</p>	Tacna	PUBLICA	REGULAR	GRASS NATURAL	50 x 85	150°	1 CANCHA , TRIBUNAS, CAMERINOS, SS.HH, 3 CANCHAS DE LOSA Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS.	FUTSAL, VOLEY, BASQUET	ACADEMIAS	400
				PUBLICA	REGULAR	GRASS NATURAL	55 x 90	80°	1 CANCHA, TRIBUNAS, CAMERINOS, SS.HH. Y 2 CANCHAS DE LOSA.	FUTSAL, VOLEY, BASQUET	ACADEMIAS
3	 <p>COMPLEJO DEPORTIVO PARA GRANDE</p>	Tacna	PUBLICA	REGULAR	GRASS NATURAL	65 x 100	80°	1 CANCHA, PISTA ATLETICA TRIBUNAS, CAMERINOS, SS.HH, 2 CANCHAS DE LOSA, AMBIENTES ADMINISTRATIVOS Y ESTACIONAMIENTO.	ATLETISMO, FUTSAL, VOLEY, BASQUET	ACADEMIAS	300
				PUBLICA	REGULAR	GRASS NATURAL					

### **c) Campo deportivos**

Esta tipología de infraestructura es la más común para la práctica del fútbol, en la actualidad el proceso formativo se viene desarrollando en estas instalaciones, se ha podido identificar que las diferentes academias de fútbol de la Provincia de Tacna desarrollan sus actividades en estos espacios.

- Campo Deportivo 28 de agosto
- Campo Deportivo Cachipucara
- Campo Deportivo los Defensores
- Campo Deportivo Lorencio Ortega

**CUADRO 5: Análisis y diagnósticos de los complejos deportivos**















N°	DESCRIPCION	DISTRITO	ADMINISTRACION	ESTADO	TIPO	REGLAMENTARIO		PROGRAMACION	DEPORTES COMPLEMENTARIOS	USO PARA FORMACION	AFORO
						MEDIDAS	ORIENT.				
1		Ciudad Nueva	PUBLICA	REGULAR	GRASS SINTETICO	50 x 90	75°	1 CANCHA, TRIBUNA, CAMERINOS, SS.HH.	-	COMISION DEL FUTBOL DEL MENOR DE CIUDAD NUEVA	350
											
2		Ciudad Nueva	PUBLICA	REGULAR	GRASS SINTETICO	45 x 85	75°	1 CANCHA, TRIBUNA, CAMERINOS, SS.HH.	-	ACADEMIAS	350
											
3		Alto de la Alianza	PUBLICA	MALO	GRASS SINTETICO	45 x 90	130°	1 CANCHA, TRIBUNA, CAMERINOS, SS.HH.	-	COMISION DEL FUTBOL DEL MENOR DE ALTO DE LA ALIANZA	350
											
4		Alto de la Alianza	PUBLICA	REGULAR	GRASS SINTETICO	35 x 80	75°	1 CANCHA, TRIBUNA, CAMERINOS, SS.HH.	-	ACADEMIAS	100
											

**d) Instituciones educativas con campos deportivos.**

Se ha identificado dentro de la provincia, instituciones educativas que cuentan con campos deportivos donde realizan el curso de educación física, en su mayoría estas instituciones educativas participan en campeonatos de menores:

- I.E. Coronel Bolognesi
- I.E. Marcelino Champagnat
- I.E.P. Cristo Rey
- I.E. Militarizada Crl. Gregorio Albarracín Lanchipa
- I.E. Manuel A. Odria
- I.E. Mariscal Cáceres
- I.E. Guillermo A. Auce
- I.E. Modesto Basadre

**CUADRO 5: Análisis y diagnósticos de los complejos deportivos**

N°	DESCRIPCION	DISTRITO		ADMINISTRACION	ESTADO	TIPO	REGLAMENTARIO		PROGRAMACION	DEPORTES COMPLEMEN	USO PARA FORMACION	AFORO
		Medidas	Orient.									
1	 I.E. MANUEL A. ODRÍA	Ciudad Nueva	PUBLICA		MALO	GRASS NATURAL	45 x 90	75°	1 CANCHA Y TRIBUNAS	-	INSTITUCION EDUCATIVA	200
2	 I.E. MARISCAL CACERES	Ciudad Nueva	PUBLICA		MALO	GRASS NATURAL	65 x 100	75°	1 CANCHA	-	INSTITUCION EDUCATIVA	100
3	 I.E. GUILLERMO A. AUZE	Alto de la Alianza	PUBLICA		MALO	TIERRA	70 x 100	90°	1 CANCHA	-	INSTITUCION EDUCATIVA	0
4	 I.E. CORONEL BOLOGNESI	Tacna	PUBLICA		BUENO	GRASS SINTETICO	70 x 105	60°	1 CANCHA, PISTA ATLETICA, TRIBUNAS, CAMERINOS, SS.HH. Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	ATLETISMO	CAMPEONATO DE MENORES - TAKANA CUP	600
5	 I.E. CHAMPAÑA	Tacna	PUBLICA		MALO	GRASS NATURAL	45 x 90	70°	1 CANCHA, CAMERINOS Y SS.HH.	-	INSTITUCION EDUCATIVA	0
6	 I.E.P. CRISTO REY	Tacna	PRIVADO		BUENO	GRASS NATURAL	55 x 90	100°	1 CANCHA, CAMERINOS Y SS.HH.	ATLETISMO	INSTITUCION EDUCATIVA	0
7	 I.E. MILITARIZADA C.R.L. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA	Ciudad Gregorio Albarracín	PUBLICA		BUENO	GRASS SINTETICO	55 x 95	15°	1 CANCHA, SEMI PISTA ATLETICA, CAMERINOS, SS.HH.	ATLETISMO	INSTITUCION EDUCATIVA	100

Luego del desarrollo de la fichas de observación, en general, se puede concluir que la infraestructura de deportiva en la provincial son inadecuados en muchos casos no se alinean a la reglamentación.

A continuación se presenta un cuadro resumen de los resultados generales obtenidos de la observación de los parques:

**Tabla 7:** Resultados de la observación de complejo deportivos en Tacna

CRITERIO	PUNTUACIÓN			
	(0) NULO	(1) INADECUADO	(2) SUFICIENTE	(3) ÓPTIMO
FÍSICO		X		
ESPACIAL		X		
FUNCIONAL		X		
SOSTENIBILIDAD		X		

**Fuente:** Elaboración propia

Desde el punto de vista físico, la infraestructura no se adecúa a las características antropométricas de los deportistas y espectadores que acuden a estos espacios: las graderías, los



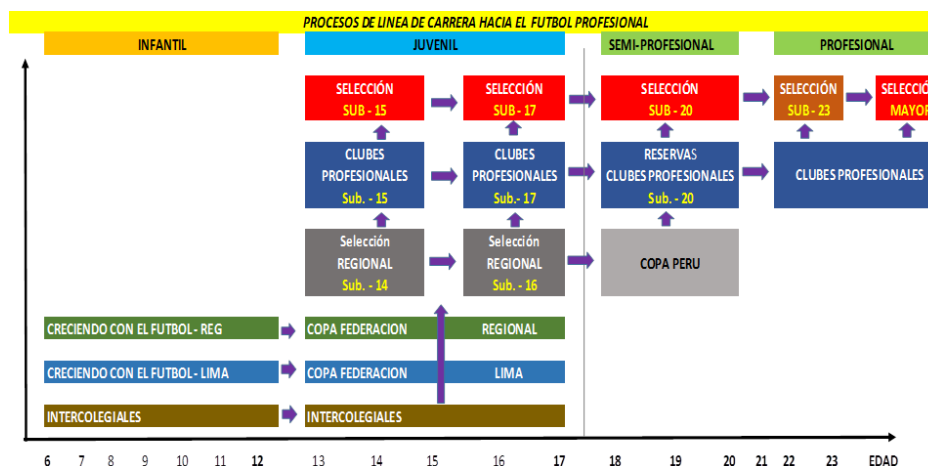




### 3.3.1. LÍNEA DE CARRERA

El desarrollo del futbol nacional se desarrolla de la siguiente manera:

**FIGURA 29:** línea de carrera



**Fuente:** Federación Peruana de Fútbol, 2017

#### a) FUTBOL PROFESIONAL

##### i. PRIMERA DIVISIÓN

El Campeonato Descentralizado constituye la competencia de máxima categoría de clubes del fútbol peruano, la organización, control y desarrollo

del torneo están a cargo de la Asociación Deportiva de Fútbol Profesional (ADFP) y es supervisada por la Federación Deportiva Nacional Peruana de Fútbol.

**Junta directiva:**

- Arturo Rafael Vásquez Torres - Presidente
- Alberto Borda Cappelletti - Secretario
- Javier Huarancca Huaman - Tesorero
- Alexi Avilez Gutierrez - Fiscal
- Martin Kohatsu Kawashita - Fiscal

**Formato:**

Durante el Campeonato Descentralizado 2017 el torneo se dividirá en cuatro etapas: Torneo de Verano, Torneo Apertura, Torneo Clausura y Final Nacional. En el Torneo de Verano los 16 equipos participantes serán divididos en dos grupos de 8 cada uno. Dentro de cada grupo los equipos se



Verano también gana el Apertura o el Clausura, el equipo con el mejor puntaje acumulado del Torneo de Verano será el que se quede con el cupo de Perú 3. Los cuatro clubes con mejor puntaje de la tabla acumulada de los tres torneos del año clasificarán a la Copa Sudamericana 2018, mientras que los dos últimos descenderán a Segunda División.

**TABLA 8:** Equipos de primera división

N°	Departamento	Equipos
1	Lima	Alianza Lima
2		Deportivo Municipal
3		Sporting Cristal
4		Universidad de San Martín
5		Universitario de Deportes
6	Cajamarca	Comerciantes Unidos
7		Univ. Técnica de Cajamarca
8	Áncash	Sport Rosario
9	Arequipa	F. B. C. Melgar
10	Ayacucho	Ayacucho F. C.
11	Callao	Academia Cantolao
12	Cuzco	Real Garcilaso
13	Junín	Sport Huancayo
14	Lambayeque	Juan Aurich
15	Piura	Alianza Atlético
16	San Martín	Unión Comercio

**Fuente:** Federación Peruana de Fútbol, 2017

**Figura 30:** Plantel del Lima Cricket, primer campeón del fútbol peruano en 1912



Fuente: Federación Peruana de Fútbol, 2015

## **Reglamento:**

### **Artículo 55° Bolsa de Minutos:**

Para el presente Campeonato Descentralizado, los clubes deberán cumplir con 4,000 minutos en todo el año. Estos 4,000 minutos estarán divididos de la siguiente manera: 3,500 para la Categoría 1996 o menor. Estos minutos aplican para los 3 torneos (un mínimo de 1100 minutos en Torneo de Verano, 1200 minutos en Apertura y 1200 minutos en Clausura) en el marco de un total de 44 fechas para hacerlo. Los 500 minutos restantes serán para la Categoría 1997 o menor. Estos minutos aplican para los 3 torneos y podrán jugarse en cualquier partido dentro las 44 fechas.

## **ii. SEGUNDA DIVISIÓN:**

La Asociación Deportiva de Fútbol Profesional - Segunda División es la encargada de la organización y control del Campeonato Descentralizado ADFPSD

2017, bajo la supervisión y aprobación de la Federación Peruana de Fútbol.

### **Junta Directiva ADFP-SD**

- Sergio Ludeña Visalot - Presidente
- Arturo Sánchez Valencia - Vicepresidente
- Ricardo Mejía Casós - Secretario E
- Edson Villantoy Gómez - Tesorero
- Américo Ibáñez Bianchi - Director

### **Formato:**

Los quince equipos participantes; de acuerdo a las bases aprobadas por la F.P.F. jugarán entre sí todos contra todos en dos ruedas, ambas de 15 fechas con una fecha de descanso para todos; totalizando cada uno 28 partidos. Al término de la trigésima fecha, el equipo que esté en primer lugar se coronará campeón y ascenderá automáticamente al Torneo

Descentralizado 2018; por otro lado los 2 últimos descenderán a la Copa Perú 2018.

**TABLA 9:** Equipos de la segunda división

Nº	CLUB	CIUDAD	REGIÓN
1	Alfredo Salinas	Espinar	Cuzco
2	Cienciano	Cuzco	Cuzco
3	Deportivo Coopsol S.A.	Lima	Lima
4	Deportivo Defensor La Bocana	Sechura	Piura
5	Deportivo Los Caimanes de Puerto Eten	Chiclayo	Lambayeque
6	Deportivo Santa Rosa	Andahuaylas	Apurímac
7	Deportivo Social Cultural Willy Serrato Puse	Chiclayo	Lambayeque
8	Deportivo Hualgayoc	Cajamarca	Cajamarca
9	Social y Deportivo Carlos A. Mannucci	Trujillo	La Libertad
10	Sport Ancash FC	Huaraz	Ancash
11	Sport Boys Association	Callao	Callao
12	Sport Loreto	Pucallpa	Ucayali
13	Sport Unión Huaral	Huaral	Lima
14	Sport Victoria	Ica	Ica
15	Universidad Cesar Vallejo	Trujillo	La Libertad

**Fuente:** Federación Peruana de Fútbol, 2017

### **Reglamento:**

Conformación de plantilla, participación obligatoria de jugadores sub-20

**Artículo 21.-** Todos los Clubes participantes en el Campeonato de la ADFP-SD 2017, estarán obligados de alinear durante todo el partido en todos los

encuentros, cuatro (04) jugadores nacionales categoría 93 o menores, siendo esta disposición de cumplimiento obligatorio.

**Bolsa de minutos:** Se establece la obligación de todos los Clubes participantes de cumplir con una bolsa ascendente a dos mil minutos (2000), durante todo el campeonato, para jugadores nacionales nacidos en el año 1998 o menores, para lo cual se determina que estos jugadores podrán acumular hasta un máximo de ciento ochenta (180) minutos por partido, no interesando el número de jugadores participantes. La bolsa de minutos para jugadores nacionales categoría 98 está incluida dentro de la obligación de los Clubes de alinear jugadores categoría 93 o menores.

## **b) FUTBOL SEMI PROFESIONAL**

### **i. COPA PERÚ**

La organización, control y desarrollo del torneo está a cargo de la Comisión Nacional de Fútbol Aficionado del Perú (CONAFA), bajo supervisión de la Federación Peruana de Fútbol (FPF).

#### **Formato:**

El torneo consta de dos fases: una interna compuesta a su vez por las etapas distrital, provincial y departamental; y una nacional compuesta por una fase regular, tres rondas eliminatorias y un cuadrangular final.





## **Participan:**

Participan en él los dieciséis clubes que integran la Primera División del Perú.

## **Reglamento:**

### Artículo 7.- Normas Generales para la participación de jugadores y Entrenadores, Disposiciones Administrativas Generales.-

- El entrenador del equipo tendrá que ser necesariamente miembro del comando técnico del equipo profesional.

### Jugadores obligatorios en Campo

- Mínimo 2 nacidos al 01 de Enero del año 1997 o menor
- Mínimo 4 nacidos al 01 de Enero del año 1998 o menor
- Mínimo 1 nacido al 01 de Enero del año 1999 o menor
- Máximo 4 jugadores de categoría libre o menor

## **c) FÚTBOL JUVENIL**

La Unidad Técnica de Menores es la responsable de la elaboración, implementación y ejecución del Plan de Menores FPF. Lidera, selecciona e integra a los Comandos Técnicos de Selecciones Menores y Juveniles. Desarrolla el plan de formación integral, deportiva y social. Conformar y dirige los Centros de Alto Rendimiento a nivel nacional.



- Desarrollo y lanzamiento del programa de responsabilidad social “Gol para la vida”
- Creación de 21 Selecciones Regionales S14 y S16 y organización del Primer Campeonato Regional
- Descentralización del fútbol peruano a través del programa de Regiones
- Creación de la línea de carrera en futbol profesional
- Formación de jugadores de futbol integrales
- transformar el fútbol desde sus bases convirtiéndolo en un motor de cambio social

La unidad técnica de menores de la FPF es responsable del manejo de las actividades que promoverán la Federación Peruana de Futbol en relación a la formación de menores y se organizan mediante:

- Torneo juvenil de clubes sub 15 y sub 17
- Reto regional sub 14 y sub 16
- Creciendo con el futbol (sub 06 – sub 12)

- Copa federación regional ( sub 13 – sub 16)

**i. Torneo juvenil de clubes sub 15 y sub 17**

El día sábado 15 de abril del 2017 se ha producido un hito en la historia del fútbol peruano. Por primera vez, 15 clubes profesionales competirán en sus divisiones formativas en el denominado Torneo Centenario Sub 15 y Sub 17, organizado por la Federación Peruana de Fútbol (FPF).

El Torneo Centenario es un eslabón fundamental en el desarrollo del fútbol peruano, ya que permite que 750 jugadores empiecen, desde este sábado, a tener una línea de carrera real, desde las divisiones menores de sus Clubes Profesionales. De esta cifra, 150 provienen de los Centros de Desarrollo Regionales de las diversas provincias de nuestro país, que han trabajado arduamente durante 2016,



- Promover el ejercicio del derecho al deporte y a la recreación que tienen todos los niños.
- Promover y desarrollar el deporte, en este caso el Fútbol de manera organizada y sostenida, mejorando las relaciones humanas entre los niños, jóvenes y adultos.
- Ser una fuente inagotable de buenos futbolistas.

El campeonato es organizado por la Liga Departamental, Las Municipalidades, Gobiernos Regionales, Promotores particulares y la FPF a través de Programa Nacional Creciendo con el Fútbol.

Los partidos del Campeonato se desarrollarán de acuerdo con las reglas de juego promulgadas por el International Football Association Board y publicada por la FIFA.



El presente sistema está sujeto a los lineamientos y normas que para el efecto dicte la Federación Peruana de Fútbol.

El Sistema de Campeonatos de Fútbol de Menores, “Copa Federación Regional”, se desarrollará en todas las Regiones del país y de manera obligatoria en las capitales de Región que tengan Fútbol Profesional.

El Campeonato se jugará de acuerdo al Texto Único de Bases y Reglamentos del Sistema Nacional de Campeonatos, el Sistema Nacional de Organización, Directivas y Reglamentos de Menores y las Bases del Campeonato “Copa Federación Regional” aprobadas por la Federación Peruana de Fútbol. Las Bases, serán aplicadas en todos los torneos Oficiales de la F.P.F.



### 3.3.2. COMISIÓN DEL FUTBOL DEL MENOR DE TACNA

El proceso formativo en la región se viene desarrollando por medio de las comisiones de futbol de menores que están integrados por instituciones educativas, academias, y clubes de la región de Tacna.

**TABLA 11:** Comisión del Futbol del Menor

DISTRITOS	2014	2015	2016	2017
TACNA	X	X	X	X
ALTO DE LA ALIANZA	X	X	X	X
CIUDAD NUEVA			X	
POCOLLAY	X	X	X	
GREGORIO ALBARRACÍN L.	X	X	X	X

**Fuente:** elaboración propia

**TABLA 12:** Campeonatos organizados por las comisiones

COMISIÓN DE FUTBOL DEL MENOR	(*) COPA BEBE	CRECIENDO CON EL FUTBOL	COPA FEDERATIVA REGIONAL
	(4 – 5 AÑOS)	( 6 – 12 AÑOS)	(13 – 16 AÑOS)
TACNA		X	X
ALTO DE LA ALIANZA	X	X	X
CIUDAD NUEVA		X	
POCOLLAY		X	
GREGORIO A. L.		X	

**Fuente:** elaboración propia

**TABLA 13:** Etapas de campeonatos

CAMPEONATOS	ETAPAS				
	DIST.	PROV.	REG.	MACRO REG.	NACIONAL
COPA BEBE	X				
CRECIENDO CON EL FUTBOL	X	X			X
COPA FEDERATIVA REGIONAL	X	X			X
RETO REGIONAL				X	X

**Fuente:** elaboración propia

**TABLA 14:** Cantidad por equipos por categoría

Comisión de futbol del menor	CAMPEONATO RECREATIVO		CAMPEONATOS OFICIALES									
	Copa bebe (12 jugadores por equipo)		Creciendo con el futbol (12 jugadores por equipo)							Copa federativa regional (16 jugadores por equipos)		
	4 años	5 años	6 años	7 años	8 años	9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años	16 años
Tacna	0	0	12	11	9	11	12	10	12	6	6	6
Alto de la alianza	3	5	9	6	12	10	10	5	10	6	0	0
Ciudad nueva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pocollay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gregorio albarracin I.	0	0	6	5	8	0	7	0	6	0	0	0
<b>TOTAL CATEGORIAS</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL DE EQUIPOS</b>	<b>8</b>		<b>171</b>							<b>24</b>		
<b>TOTAL DE JUGADORES</b>	<b>96</b>		<b>2052</b>							<b>384</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>		<b>2436</b>									

**Fuente:** elaboración propia





entrenadores, mientras que un 15% de los mismos piensa que el nivel es deficiente, situación que puede ser remediada con la propuesta.

**Pregunta 02:**

**TABLA 16:** La calificación que doy a la metodología de enseñanza de los promotores y entrenadores es:

ESCALA DE VALORACION	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Excelente	0	0,00
Bueno	17	65,38
Regular	9	34,62
Deficiente	0	0,00
Pésimo	0	0,00
Total	26	100,00

**Fuente:** elaboración propia

El 65% de los estudiantes piensa que la metodología de los promotores y entrenadores es buena y lo positivo es que nadie cree que sea deficiente o pésimo.





**Pregunta 05:**

**TABLA 19:** La calificación que doy al mantenimiento de camerinos, pasillos, sum, áreas verdes y otros es:

ESCALA DE VALORACION	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Excelente	1	3,85
Bueno	7	26,92
Regular	12	46,15
Deficiente	5	19,23
Pésimo	1	3,85
Total	26	100,00

**Fuente:** elaboración propia

Respecto al mantenimiento de las instalaciones, los estudiantes la califican como bueno y regular en un 72%, sin dejar de mencionar que el 22% señala que es deficiente y pésimo, situación que debe ser atendido mediante acciones de mantenimiento diario.

**Pregunta 06:**

**TABLA 20:** La calificación que doy a la seguridad dentro del complejo deportivo es:

<b>ESCALA DE VALORACION</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Excelente	0	0,00
Bueno	13	50,00
Regular	11	42,31
Deficiente	2	7,69
Pésimo	0	0,00
Total	26	100,00

**Fuente:** elaboración propia

El 50% de los estudiantes califica la seguridad dentro del complejo deportivo como bueno, mientras que el otro 50% la califica como regular y deficiente.







**TABLA 24:** La calificación que doy a la infraestructura en cuanto a condiciones, apariencia, iluminación y accesibilidad es:

ESCALA DE VALORACION	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Excelente	0	0,00
Bueno	0	0,00
Regular	5	62,50
Deficiente	3	37,50
Pésimo	0	0,00
Total	8	100,00

**Fuente:** elaboración propia

Entrenadores - monitores en un 62% señalan que la infraestructura se encuentra en regular condiciones, apariencia, iluminación y accesibilidad y el 37,5% indica que es deficiente.

**Pregunta 03:**



**TABLA 26:** La calificación que doy al estado del equipamiento deportivo, es:

ESCALA DE VALORACION	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Excelente	0	0,00
Bueno	0	0,00
Regular	5	62,50
Deficiente	1	12,50
Pésimo	2	25,00
Total	8	100,00

**Fuente:** elaboración propia

En cuanto al equipamiento deportivo, los entrenadores en un 25% señala que es pésimo y un 12,5 que es deficiente, respaldado en que cuando se construyeron los ambientes existentes no se equiparon adecuadamente.

## **ii. Usuarios indirectos - espectadores**

Está comprendida por los padres de familia y/o espectadores que acompañan a los niños y jóvenes en el proceso de formación.

En los últimos años se han venido desarrollando eventos en los diferentes estadios o campos deportivos que cuentan con instalaciones sin las comodidades ni el confort que le permita al espectador acceder a un buen servicio.

A pesar de las malas condiciones en el siguiente cuadro nos hace notar que la población tiene una aceptación por acudir a dichos eventos que vienen creciendo como se detalla en el siguiente cuadro:



La provincia Tacna, que se encuentra en el extremo sur del Perú, es una de las cuatro provincias que conforman la región del mismo nombre y posee un área de 8 204,10 km<sup>2</sup>.

La provincia Tacna a su vez se subdivide en 10 distritos: Tacna, Alto de la Alianza, Calana, Ciudad Nueva, Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Inclán, Pachía, Palca, Pocollay y Sama.

Los límites de la provincia Tacna son los siguientes:

- Al Norte : Provincias de Tarata y Jorge Basadre
- Al Sur : República de Chile
- Al Este : República de Chile y Bolivia
- Al Oeste : Océano Pacífico



2,3 % anual, superior al crecimiento poblacional del departamento que es 2,00 % anual.

- **DIAGNÓSTICO**

El mayor segmento poblacional de la ciudad de Tacna está conformado por edades comprendidas entre los 15 y 65 años de edad lo que significa que es una población que contribuye positivamente al desarrollo económico y social de la ciudad de Tacna. El índice de desarrollo humano a nivel provincial muestra un nivel de preocupación de gestión pública promedio con tendencia a mejorar en el aspecto de salud y educación.

### **3.4.2. ASPECTO ECONÓMICO-PRODUCTIVO**

Tacna es el principal productor a nivel nacional al concentrar el 46% de la producción. Es el primer exportador de Olivo en el Perú y destacando la producción de frutas como la vid, pera, sandía, durazno, damasco, melón; hortalizas, como repollo,



### **3.4.3. ASPECTO FÍSICO-ESPACIAL**

En la ciudad de Tacna, dentro de su estructura urbana encontramos 15 sectores y uno de ellos, denominado Bolognesi Sur, presenta la mayor cantidad de islas rústicas representando una oferta significativa para equipamientos de recreación. La trama urbana predominante es reticular irregular, debido al crecimiento desordenado, sin embargo, hay zonas, como el Centro histórico que tienen una configuración regular con calles angostas.

Los usos del suelo en relación al conglomerado urbano están conformados por el uso residencial (28,51%), suelo vacante (15,33%) y usos agrícolas (8,14% entre terrenos en descanso y en producción).

Dentro de la ciudad encontramos equipamientos de uso comercial en un 2,75%, de recreación pública en un 10,7%, de servicios públicos complementarios (educación y salud) con 11,2%, como terreno vacante en un 49,5% y de sus especiales con 25,85%.









niño ya que cuando se hacen presentes generan un problema en la circulación de las vías públicas. Deberían buscarse nuevas alternativas de captación de agua con usos diferenciados (agrícola, consumo humano, industrial, etc.) para aumentar el volumen hídrico y a su vez mejorar la calidad.

#### **3.4.5. ASPECTO DE PELIGROS Y VULNERABILIDAD**

De acuerdo al PDU-Tacna 2001-2010 el peligro natural que se puede presentar en el Sector Bolognesi Sur es el sismo, con un nivel de vulnerabilidad bajo.

- **DIAGNÓSTICO:**

La ciudad de Tacna, es una zona altamente sísmica y necesita una política de prevención en casos de desastres naturales, pudiendo ser inundaciones, huaycos y especialmente terremotos. La zona específica por tener un







- El nivel de vulnerabilidad que presenta en casos de desastres naturales.

### **REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS**

- La presencia de infraestructura compatible complementaria en relación a la actividad que generará el proyecto arquitectónico.
- Debe contar con servicios públicos básicos como: agua, desagüe, energía eléctrica, etc.

### **EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS**

Para la evaluación de las alternativas, se ha elaborado un cuadro en base a los requerimientos expuestos, para poder determinar a través del puntaje más alto la opción más adecuada. Dichas puntuaciones se encuentran valorizadas de la siguiente manera: (1) “pésimo”, (2) “malo”, (3) regular, (4) bueno y (5) excelente.

**TABLA 29:** Evaluación de la alternativa única

REQUERIMIENTOS	CARACTERÍSTICAS	ALT. 01 Puntaje ponderado
<b>FÍSICO ESPACIALES</b>	ACCESIBILIDAD PEATONAL	4
	ACCESIBILIDAD VEHICULAR	4
	USO DE SUELO	5
	CONDICIÓN ACTUAL	4
	ÁREA DEL TERRENO	4
	ENTORNO URBANO INMEDIATO	4
	TOPOGRAFÍA	4
<b>FISICO NATURALES</b>	TIPO DE SUELO	4
	VALOR PAISAJÍSTICO	4
	CONTAMINACIÓN	3
	MORFOLOGÍA	4
<b>DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS</b>	INFRAESTRUCTURA COMPATIBLE	4
	SERVICIOS BÁSICOS	5
<b>PUNTAJE</b>		52

**Fuente:** Elaboración propia

Finalmente se concluye que la única alternativa cumple con los requerimientos establecidos; por lo tanto, será la opción a considerar para el desarrollo de la propuesta arquitectónica.

### **3.6. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL LUGAR EN DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO**

#### **3.6.1. ASPECTO FÍSICO ESPACIAL**

##### **3.6.1.1. UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**

El terreno se ubica en la ciudad de Tacna, provincia y distrito del mismo nombre, específicamente en el sector 03 denominado Bolognesi Sur, en el cruce de la Av. Tarapacá con la calle Gregorio Albarracín.

##### **3.6.1.2. TOPOGRAFÍA**

El terreno presenta una pendiente ascendente positiva de sur-oeste a nor-este de 2,0% y de nor-oeste a sur-este de 1,2%.

##### **3.6.1.3. ESTRUCTURA URBANA**

Para determinar la estructura urbana en relación al terreno en estudio, se considera un radio de análisis de 300 ml. Dentro de este sector se identifica el uso de suelo y el equipamiento urbano existente.

#### **3.6.1.4. EXPEDIENTE URBANO**

Comprende toda la información que permite explicar la imagen urbana actual y las actividades del sector de influencia en relación a la propuesta arquitectónica.

##### **A. PERFIL URBANO**

El perfil urbano de este sector está constituido por viviendas de 01, 02 y 03 niveles, equipamientos recreativos (parques) y equipamientos de otros usos (Piscina, complejo deportivo las vilcas, Centro de Rehabilitación de Menores) de 01 nivel.

##### **B. ALTURA DE EDIFICACIÓN**

La altura de edificación predominante es de 02 niveles, debido a que este sector presenta predominancia de uso de suelo residencial. Las edificaciones de 03 niveles a más corresponden a edificios bifamiliares o mutlifamiliares. Las edificaciones de 01 nivel se deben básicamente a la presencia de la Centro de Rehabilitación de Menores y a los parques. Los terrenos eriazos tienen vocación de uso agrícola.

### **C. ESTADO DE EDIFICACIÓN**

El estado de edificación de las construcciones de esta zona en general es bueno, debido a que gran cantidad de viviendas del sector residencial, no presentan mucha antigüedad así como los parques. Entre las edificaciones más antiguas se encuentran la villa militar y el Centro de Rehabilitación de

Menores. No se alcanza el nivel de malo entre lo construido.

#### **D. MATERIAL PREDOMINANTE**

Dentro de la zona de estudio, el material noble (ladrillo y bloqueta) es el elemento constructivo predominante. Además, se observó el drywall de forma combinada con el ladrillo. Solamente en algunos terrenos eriazos se hace presente el material rústico (esterillas) a nivel de cercos perimétricos.

- **DIAGNÓSTICO**

El terreno en estudio se ubica en un sector accesible con relación al centro de la ciudad, con una topografía relativamente plana. Dentro de su radio de influencia, se destaca la presencia de equipamientos de recreación y otros

usos (militar, salud, educación y servicio comunal) y se encuentra dentro de una zona con vocación residencial. La imagen del sector refleja un perfil urbano con predominancia de dos niveles, con edificaciones de material noble en su mayoría, presentando en general un estado de conservación bueno.

### **3.6.2. VIALIDAD**

#### **3.6.2.1. INFRAESTRUCTURA VIAL**

Dentro del sector de análisis, encontramos tres tipos de vías: una vía de integración regional como la Av. Tarapacá, una vía principal como la Av. Pinto y vías secundarias.

#### **3.6.2.2. TRANSPORTE**

La accesibilidad hacia este sector de estudio se da a través del transporte público (ruta 4, 22 y 32) y privado.

El terreno se encuentra a 5 minutos aproximadamente del centro urbano de la ciudad (Av. Bolognesi).

- **DIAGNÓSTICO**

El terreno presenta secciones de vía adecuadas en relación al equipamiento de recreación a proponer. La presencia de transporte público facilita el acceso hacia este sector. El soporte físico de las vías en general es adecuado, sin embargo, es necesario mejorar algunas zonas en donde hay veredas que se encuentran deterioradas.

### **3.6.3. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS**

#### **3.6.3.1. AGUA**

El sector en análisis, presenta cobertura de agua potable al 100%, y en donde las troncales principales se desarrollan a través de la Av. Tarapacá y Av. Pinto.

### **3.6.3.2. DESAGÜE**

El área de influencia en torno al terreno cuenta con el servicio de desagüe al 100%, presentando buzones en la mayoría de intersecciones de vías.

### **3.6.3.3. ENERGÍA ELÉCTRICA**

El sector de análisis, cuentan con el servicio de energía eléctrica al 100%, sin embargo, el alumbrado público es deficiente hacia la Av. Tarapacá.

### **3.6.3.4. LIMPIEZA PÚBLICA**

La limpieza pública en este sector es suficiente, sin embargo, al ser una zona con presencia de terrenos eriazos, se observa cierto descuido municipal en el control y recolección de los residuos sólidos.

- **DIAGNÓSTICO**

El terreno cuenta con todos los servicios básicos de agua, desagüe y energía eléctrica, además, en relación al aspecto de limpieza pública, el nivel es suficiente, sin embargo, se observa mínimamente puntos de contaminación de residuos sólidos en algunos terrenos colindantes debido a su condición de baldíos.

### **3.6.4. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-NATURALES**

#### **3.6.4.1. FISIOGRAFÍA**

Fisiográficamente el terreno en análisis se encuentra dentro de la unidad morfológica de “llanura aluvial” ubicado entre los 0 a 800 m.s.n.m.

#### **3.6.4.2. CLIMA**









El sistema Drywall es un método constructivo consistente en placas de yeso (gypsum) o fibrocemento, fijadas a una estructura reticular liviana de madera o acero galvanizado, en cuyo proceso de fabricación y acabado no se utiliza agua, por eso el nombre de Drywall o pared en seco.

El Sistema de Construcción en Seco (Drywall), es una tecnología utilizada en todo el mundo para la construcción de tabiques, cielo rasos y cerramientos, en todo tipo de proyectos de arquitectura comercial, hotelera, educacional, recreacional, industrial y de vivienda, tanto unifamiliar como multifamiliar.

Las principales ventajas que ofrece el Sistema de Construcción Drywall, son su rapidez de ejecución, gran versatilidad, menor peso sobre estructuras existentes, limpieza y un menor costo que los sistemas tradicionales, ofreciendo además mejores niveles de







































Al exterior de cada área penal se trazará un semicírculo con un radio de 9,15 m desde el punto penal.

**e) Banderines**

En cada esquina se colocará un poste no puntiagudo con un banderín, cuya altura mínima será de 1,5 m.

Asimismo, se podrán colocar banderines en cada extremo de la línea de media, a una distancia mínima de 1 m al exterior de la línea de banda.

**f) Área de esquina**

Se trazará un cuadrante con un radio de 1 m desde cada banderín de esquina en el interior del terreno de juego.



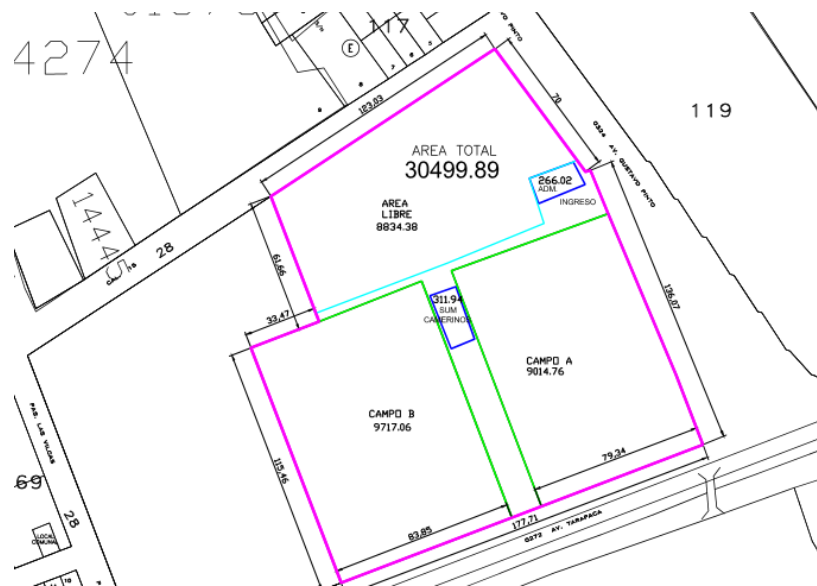




### 5.1.1.2. SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA

La Región de Tacna cuenta con un recinto provista de los medios para el aprendizaje, la práctica y la competición del futbol denominado Complejo Deportivo Gol FIFA – videnita; instalaciones que en la actualidad administra la Liga Departamental de Futbol de Tacna.

**Figura 34:** áreas existentes:



**Fuente:** Elaboración Propia



















Familiares, amigos, allegados o agentes deportivos de los futbolistas que asisten al lugar para mantener contacto por diferentes motivos con los deportistas.

#### **b) Tiempo de actividad de cada usuario**

Calificación del usuario según su tiempo de permanencia

- **Usuario permanente:** Son aquellos usuarios que desarrollan actividades en el lugar diariamente, algunos incluso pernoctan ahí, como es el caso de los futbolistas.
- **Usuario temporal:** Son aquellos usuarios que asisten al lugar cada determinado tiempo para cumplir funciones específicas y luego se marchan

Leyenda

- A: Alimentación
- E: Estudio
- R: Relajación





















## **e) DESCRIPCIÓN DE AMBIENTES DE RECORRIDO DE CADA USUARIO**

- **Estacionamiento**

Primer lugar al que llegan los usuarios con sus vehículos particulares o en autobús y en el que se inicia el recorrido de cada uno de ellos. Debe estar conectado a la recepción principal y a los campos de fútbol.

- **Recepción**

Lugar de conglomeración de todos los usuarios, es el principal eje de funcionamiento y el lugar por el que transitan todos los usuarios para luego dirigirse a sus diferentes actividades.

- **Habitaciones**





















































siendo ésta una vía de carácter regional. El ingreso al parque se puede dar a través de los tres frentes que presenta el terreno, incluyendo a las vías ya mencionadas y la calle las Vilcas.

### **5.8.1.3. ZONIFICACIÓN**

EL proyecto presenta 05 zonas generales como son:

**Zona de dirección general:** Compuesta por 02 subzonas.

**Zona deportiva:** Conformado por 04 subzona relacionadas directamente con el proceso formativo

**Zona de residencia deportiva:** Compuesta por 02 subzona para usuarios distintos.

**Zona de residencia área médica:** Compuesta por 02 subzona para la recuperación y reposo.

**Zona de servicios:** Compuesta por 02 subzona de servicios generales.





## **A.2. Sub Zona administración**

Esta subzona presenta una sala de espera, oficinas de secretaria, 03 oficinas para los integrantes del directorio, una oficina administración, una oficina para la oficina de la unidad técnica de menores, archivo, una gran sala de reuniones, y sus respectivos SS.HH.

## **B. Zona Deportiva**

### **B.1. Sub Zona competencia:**

Consta de un campo deportivo de grass natural, con sus respectivos camerinos para todos los tipos de usuarios que harán uso del campo, así mismo el campo deportivo es flexible con la posibilidad de dividir el campo en 4 campos para el desarrollo de fútbol 07 (sub 06 – sub 12), complementada con tribunas, cabinas de





rehabilitación, sala de espera, sala de reuniones con sus respectivos SS.HH.

#### **D.2. Centro de bienestar:**

Esta zona está conformada por ambientes de bienestar tales como sala hipervarica, sala de masajes, vestidores, piscina terapéutica, sauna seco y humedad

### **E. Zona de servicios**

#### **E.1. Cocina comedor:**

Al existir una zona de residencia, el complejo debe contar con una cocina, y un comedor que brinde servicio de alimentación a los usuarios.

#### **E.2. Servicios Generales:**

Esta zona está compuesta por los estacionamientos, cuarto de basura, almacén



















- PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DEL DEPARTAMENTO DE TACNA. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA. (2007).
- ARQ. JAIME HUERTA PERALTA. MÁSTER PLAN DE LA NUEVA UNIDAD DE DEPORTES DE BALÓN Y VELOCIDAD EN LA ACTUAL SEDE DE LA VIDENA DE SAN LUIS, LIMA. (2013)
- CENTRO DE TECNIFICACIÓN DEPORTIVA DE FUTBOL - 2014 (TESIS DE TITULACIÓN). UNIVERSIDAD DE MENDOZA – ARGENTINA
- JUAN CARLOS GUERRERO CANGUI, JESSICA MARISELA PEREZ BALSECA “IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE FÚTBOL EN EL SECTOR SUR DE QUITO, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA” (2011)

- PLAN CENTENARIO 2022 – FEDERACIÓN PERUANA DE FUTBOL
- DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO DE LA FIFA, JEAN-MICHEL BÉNÉZET, HANSRUEDI HASLE – FÚTBOL DE JUVENILES (2016)
- ANTONIO WANCEULEN FERRER, BASES PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN Y FORMACIÓN DE JÓVENES FUTBOLISTAS PARA EL ALTO RENDIMIENTO-ESPAÑA (2008)
- PILAR MARÍA MORENO, DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DEL APRENDIZAJE. (2002)