

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
CARRERA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA



**“OBJETO ARQUITECTÓNICO, ELEMENTO FUNCIONAL
SUSTENTABLE PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA EN EL
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO – 2019”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO**

TESISTAS:

Bach. Benjamín Cajas Agurto.

Bach. Oscar Antonio Martel Reynoso.

ASESOR: Arq. Marco Antonio, Linares Ortega

HUÁNUCO-PERÚ

2020

AGRADECIMIENTOS

A DIOS, por permitirnos existir y guiarnos por el buen camino y habernos dado sabiduría necesaria para alcanzar los objetivos Importantes en la vida.

A nuestros padres, familia Martel Reynoso, familia Cajas Agurto, por su apoyo incondicional y el gran amor que nos brindan siempre.

A nuestro Asesor: Por el apoyo incondicional y desinteresado durante el proceso de la elaboración de nuestra tesis, al compartir sus conocimientos, orientación y amistad.

DEDICATORIA

A mis padres por ser los principales promotores de mis sueños, por creer y confiar cada día en mí, a mi madre por acompañarme cada larga y agotadora noche en aquellos días grises de mi vida, esas agotadoras noches en las que su compañía y cuidados eran para mí como agua en el desierto; a mi padre quien, sin ninguna palabra, me hacía sentir que todo iba pasar y estaría bien, la admiración más grande de mi vida por su paciencia y eterno amor.

Bach. Benjamín Cajas Agurto.

Este presente trabajo está dedicado primeramente a Dios, a Mi madre y hermanos; y luego a todas las personas que nos han apoyado y me han forjado como la persona que soy en la actualidad.

Bach. Oscar Antonio Martel Reynoso

ÍNDICE DE CONTENIDO

Agradecimientos	II
DEDICATORIA	III
Índice de contenido	IV
Índice de Cuadros.....	IX
Índice de Gráficas	XIII
Índice de tablas.....	XVII
Índice de figuras.....	XIX
RESUMEN.....	XXV
SUMMARY	XXVI
1. Capítulo I Planteamiento del Problema	1
1.1 Fundamentación del problema	1
1.2 Formulación del problema	3
1.2.1 Problema General.....	3
1.2.2 Problemas Específicos	3
1.3 Objetivo General y Específicos.....	3
1.3.1 Objetivo General	3
1.3.2 Objetivos específicos	4
1.4 Justificación.....	4
1.4.1 Impactos	5
Impacto Social.....	5
Impacto Económico.	6
1.4.2 Aportes de la Investigación.....	6

Relevancia Científica.	6
Relevancia Académica.	6
Factibilidad de la Investigación.	6
Viabilidad de la Investigación.....	7
1.5 Limitaciones	7
1.5.1 Según el lugar.....	7
1.5.2 Según aspectos técnicos	7
1.5.3 Según el tiempo.....	7
1.5.4 Según aspectos económicos	7
2. Capítulo II Marco Teórico	8
2.1 Antecedentes de la Investigación	8
2.1.1 Antecedentes a Nivel Internacional	8
2.1.2 Tesis a Nivel Nacional	9
2.1.3 Tesis a Nivel Local.....	12
2.2 Conceptos Fundamentales.....	12
2.2.1 Objeto arquitectónico	12
Características del sistema espacial	12
Características del sistema de circulación.....	12
Identificación de elementos estructurales	13
2.2.2 Elemento Funcional	13
2.2.3 Sustentable	13
2.2.4 Infraestructura	14
2.2.5 Gobierno Regional	14
2.3 Marco Situacional	16

2.3.1	Localización.....	16
2.3.2	Ubicación.....	16
2.3.3	Limites.....	17
2.3.4	Entorno Físico.....	18
	Clima y Temperatura.....	18
	Vientos.....	18
	Asoleamiento.....	19
	Topografía.....	20
	Ecología.....	21
2.3.5	Características Socioeconómicas.....	21
	Población.....	21
	Vivienda.....	22
	Educación.....	22
2.4	Definición de Términos.....	23
2.4.1	Accesibilidad.....	23
2.4.2	Aforo.....	23
2.4.3	Carácter sustentable.....	24
2.4.4	Circulación.....	24
2.4.5	Confort.....	25
2.4.6	Diseño arquitectónico.....	26
2.4.7	Funcionalidad.....	26
2.4.8	Necesidades espaciales.....	26
2.4.9	Usuario.....	26
2.4.10	Zonificación.....	27

2.5	Variables.....	27
2.5.1	Definición de Variables.....	27
2.6	Operacionalización de Variables.....	27
3.	Capítulo III Marco Metodológico.....	30
3.1	Nivel y Tipo de Investigación.....	30
3.1.1	Diseño de Investigación.....	30
3.2	Universo Población y Muestra.....	31
3.2.1	Universo.....	31
3.1.1	Población.....	31
3.1.2	Muestra.....	32
3.2	Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.....	36
3.2.1	Técnicas.....	36
3.2.2	Instrumentos.....	36
	Fuente Primaria.....	36
	Fuente Secundaria.....	36
4.	CAPÍTULO IV RESULTADOS.....	38
4.1	Presentación e interpretación de datos.....	38
	CAPÍTULO V.....	149
	Discusión De Resultados.....	149
5.1	Contrastación de los resultados del trabajo de investigación.....	149
5.	CONCLUSIONES.....	152
6.	RECOMENDACIONES.....	154
7.	Bibliografía.....	155
8.	CAPÍTULO IX PROPUESTA ARQUITECTÓNICA.....	159

8.1.	Ubicación y terreno	159
8.2.	Análisis de edificios similares.....	164
	Sede municipal de Comas.....	164
	Sede municipal de Huancayo.....	170
	Sede Municipal San Juan de Miraflores.	176
8.3.	Infraestructura del Actual Gobierno Regional de Huánuco.	180
8.4.	Climatología.....	185
	El clima en Huánuco.	185
	Temperatura.	185
	Precipitación.....	186
8.5.	Marco legal y normas reglamentarias.	187
8.6.	Función y Análisis.....	188
8.6.1.	Programa de Necesidades.	188
8.6.2.	Análisis de áreas y mobiliario.....	190
	Funcionamiento de una oficina.	190
	Detalles constructivos y mobiliario.....	191
8.6.3.	Programa Arquitectónico.....	195
8.6.4.	Zonificación.	202
8.7.	Estudio de la forma.	227
8.8.	Partido arquitectónico-Memoria descriptiva.....	231
	Análisis del funcionamiento general.	231
	El auditorio Bloque “C”.....	233
	Bloque “A” Gobierno Regional.....	234
	Bloque “B-01”, “B-02”, “B-03”- Direcciones Regionales.....	241

Bloque “D” Almacén.....	243
Diseño de elevaciones.....	244
vistas 3d del proyecto.....	254

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N° 1	38
CUADRO N° 2	39
CUADRO N° 3	40
CUADRO N° 4	41
CUADRO N° 5	43
CUADRO N° 6	44
CUADRO N° 7	45
CUADRO N° 8	46
CUADRO N° 9	47
CUADRO N° 10	48
CUADRO N° 11	50
CUADRO N° 12	51
CUADRO N° 13	52
CUADRO N° 14	53
CUADRO N° 15	54
CUADRO N° 16	55
CUADRO N° 17	56

CUADRO N° 18	57
CUADRO N° 19	58
CUADRO N° 20	59
CUADRO N° 21	60
CUADRO N° 22	61
CUADRO N° 23	62
CUADRO N° 24	63
CUADRO N° 25	64
CUADRO N° 26	65
CUADRO N° 27	67
CUADRO N° 28	68
CUADRO N° 29	69
CUADRO N° 30	70
CUADRO N° 31	71
CUADRO N° 32	72
CUADRO N° 33	73
CUADRO N° 34	75
CUADRO N° 35	76
CUADRO N° 36	77
CUADRO N° 37	78
CUADRO N° 38	79
CUADRO N° 39	80
CUADRO N° 40	81
CUADRO N° 41	83

CUADRO N° 42	84
CUADRO N° 43	85
CUADRO N° 44	86
CUADRO N° 45	87
CUADRO N° 46	88
CUADRO N° 47	89
CUADRO N° 48	90
CUADRO N° 49	91
CUADRO N° 50	92
CUADRO N° 51	94
CUADRO N° 52	95
CUADRO N° 53	96
CUADRO N° 54	98
CUADRO N° 55	99
CUADRO N° 56	100
CUADRO N° 57	101
CUADRO N° 58	102
CUADRO N° 59	103
CUADRO N° 60	104
CUADRO N° 61	105
CUADRO N° 62	106
CUADRO N° 63	107
CUADRO N° 64	108
CUADRO N° 65	110

CUADRO N° 66	111
CUADRO N° 67	112
CUADRO N° 68	113
CUADRO N° 69	114
CUADRO N° 70	116
CUADRO N° 71	117
CUADRO N° 72	118
CUADRO N° 73	119
CUADRO N° 74	120
CUADRO N° 75	121
CUADRO N° 76	122
CUADRO N° 77	123
CUADRO N° 78	125
CUADRO N° 79	126
CUADRO N° 80	127
CUADRO N° 81	129
CUADRO N° 82	130
CUADRO N° 83	131
CUADRO N° 84	132
CUADRO N° 85	133
CUADRO N° 86	134
CUADRO N° 87	135
CUADRO N° 88	136
CUADRO N° 89	137

CUADRO N° 90	138
CUADRO N° 91	139
CUADRO N° 92	140
CUADRO N° 93	141
CUADRO N° 94	143
CUADRO N° 95	144
CUADRO N° 96	145
CUADRO N° 97	146
CUADRO N° 98	147

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICA N° 1.....	39
GRÁFICA N° 2.....	40
GRÁFICA N° 3.....	41
GRÁFICA N° 4.....	43
GRÁFICA N° 5.....	44
GRÁFICA N° 6.....	45
GRÁFICA N° 7.....	46
GRÁFICA N° 8.....	47
GRÁFICA N° 9.....	48
GRÁFICA N° 10.....	49
GRÁFICA N° 11.....	50

GRÁFICA N° 12.....	51
GRÁFICA N° 13.....	52
GRÁFICA N° 14.....	53
GRÁFICA N° 15.....	54
GRÁFICA N° 16.....	56
GRÁFICA N° 17.....	57
GRÁFICA N° 18.....	58
GRÁFICA N° 19.....	59
GRÁFICA N° 20.....	60
GRÁFICA N° 21.....	61
GRÁFICA N° 22.....	62
GRÁFICA N° 23.....	63
GRÁFICA N° 24.....	64
GRÁFICA N° 25.....	65
GRÁFICA N° 26.....	66
GRÁFICA N° 27.....	67
GRÁFICA N° 28.....	68
GRÁFICA N° 29.....	69
GRÁFICA N° 30.....	71
GRÁFICA N° 31.....	72
GRÁFICA N° 32.....	73
GRÁFICA N° 33.....	74
GRÁFICA N° 34.....	75
GRÁFICA N° 35.....	76

GRÁFICA N° 36.....	77
GRÁFICA N° 37.....	78
GRÁFICA N° 38.....	79
GRÁFICA N° 39.....	80
GRÁFICA N° 40.....	82
GRÁFICA N° 41.....	83
GRÁFICA N° 42.....	84
GRÁFICA N° 43.....	85
GRÁFICA N° 44.....	86
GRÁFICA N° 45.....	87
GRÁFICA N° 46.....	89
GRÁFICA N° 47.....	90
GRÁFICA N° 48.....	91
GRÁFICA N° 49.....	92
GRÁFICA N° 50.....	93
GRÁFICA N° 51.....	94
GRÁFICA N° 52.....	95
GRÁFICA N° 53.....	97
GRÁFICA N° 54.....	98
GRÁFICA N° 55.....	99
GRÁFICA N° 56.....	100
GRÁFICA N° 57.....	101
GRÁFICA N° 58.....	102
GRÁFICA N° 59.....	103

GRÁFICA N° 60.....	104
GRÁFICA N° 61.....	105
GRÁFICA N° 62.....	106
GRÁFICA N° 63.....	108
GRÁFICA N° 64.....	109
GRÁFICA N° 65.....	111
GRÁFICA N° 66.....	112
GRÁFICA N° 67.....	113
GRÁFICA N° 68.....	114
GRÁFICA N° 69.....	115
GRÁFICA N° 70.....	116
GRÁFICA N° 71.....	117
GRÁFICA N° 72.....	118
GRÁFICA N° 73.....	119
GRÁFICA N° 74.....	120
GRÁFICA N° 75.....	121
GRÁFICA N° 76.....	123
GRÁFICA N° 77.....	124
GRÁFICA N° 78.....	126
GRÁFICA N° 79.....	127
GRÁFICA N° 80.....	128
GRÁFICA N° 81.....	129
GRÁFICA N° 82.....	130
GRÁFICA N° 83.....	131

GRÁFICA N° 84.....	132
GRÁFICA N° 85.....	133
GRÁFICA N° 86.....	134
GRÁFICA N° 87.....	135
GRÁFICA N° 88.....	136
GRÁFICA N° 89.....	138
GRÁFICA N° 90.....	139
GRÁFICA N° 91.....	140
GRÁFICA N° 92.....	141
GRÁFICA N° 93.....	142
GRÁFICA N° 94.....	143
GRÁFICA N° 95.....	144
GRÁFICA N° 96.....	145
GRÁFICA N° 97.....	146
GRÁFICA N° 98.....	147

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. MATRIZ DE CONCISTENCIA:.....	29
<i>Tabla 2</i> cuadro de personas encuestadas.....	32
<i>Tabla 3</i> Métodos de recolección de datos	37

<i>Tabla 4</i> Dirección y parámetros urbanos del terreno.	160
<i>Tabla 5</i> Parámetros Urbanísticos del terreno.	161
<i>Tabla 6</i> Cuadro de áreas de la propuesta arquitectónica.	162
<i>Tabla 7</i> Cuadro de Datos técnicos del terreno.	163
<i>Tabla 8</i> Descripción general del antecedente.	164
<i>Tabla 9</i> Zonificación de segundo nivel de antecedente.	167
<i>Tabla 10</i> Descripción general del antecedente.	171
<i>Tabla 11</i> Zonificación del área no techada del antecedente	172
<i>Tabla 12</i> Zonificación del área techada del Centro Cívico de Huancayo.	176
<i>Tabla 13</i> Información General del Antecedente	177
<i>Tabla 14</i> Cuadro de Funciones según Bloque del actual Gobierno Regional.	182
<i>Tabla 15</i> Cuadro de oficinas y sus trabajadores del Gobierno Regional.	188
<i>Tabla 16</i> Programa de Áreas del BLOQUE A-GOBIERNO REGIONAL	196
<i>Tabla 17</i> Programa de áreas de BLOQUE B - 1- DIRECCIÓN REGIONAL DE CULTURA.	198
<i>Tabla 18</i> Programa de Áreas de Bloque B – 2 DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES.	199
<i>Tabla 19</i> Programa de áreas de Bloque B-3 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD.	200
<i>Tabla 20</i> Programa general de Área Techada y ocupación del terreno.	201
<i>Tabla 21.</i> Leyenda de Zonificación.	203
<i>Tabla 22</i> Niveles de piso y techo terminado del BLOQUE A.	245

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Zonificación-Antecedente de Estudio.....	9
Figura 2. Técnicas tecnológicas de la fachada posterior.....	10
Figura 3. Boceto de Zonificación del Antecedente.....	10
Figura 4. Organigrama y matriz de relaciones del Antecedente	11
Figura 5. Dependencias Administrativas Básicas de los Gobiernos Regionales	16
Figura 6. <i>Ubicación del Terreno</i>	17
Figura 7. <i>Dirección de los Vientos</i>	19
Figura 8. <i>Asoleamiento</i>	19
Figura 9. <i>Topografía</i>	20
Figura 10. <i>Población de Huánuco</i>	21
Figura 11. Tipo y régimen de viviendas particulares.....	22
Figura 12. <i>Nivel de Educación</i>	22
Figura 13. Gráfico de la pregunta N°01 Gerentes y sub-gerentes del GOREHCO ...	30
Figura 68. <i>Gráfico de la pregunta N°05 Directores y Sub Directores</i>	99
Figura 75. <i>Gráfico de la pregunta N°12- Empleados Oficinistas del la DDC...;</i> Error! Marcador no definido.	
Figura 97. Gráfico de la pregunta N°10 oficinistas de la DRTC	132
Figura 17. Vista del Plano de Ubicación de la Propuesta.	159
Figura 18. Vista de la ubicación distrital del terreno, de la propuesta.	160
Figura 19. Vista de la Localización del terreno para la propuesta.	161
Figura 20. Terreno escogido para la propuesta arquitectónica.....	162

Figura 21. Sección de la vía principal colindante con el terreno y la propuesta.....	163
Figura 22. Fachada principal del Centro Cívico municipal de Comas	164
Figura 23. <i>Ubicación del antecedente</i>	165
Figura 24. Vista frontal del centro cívico municipal de Comas.....	165
Figura 25. Zonificación de primer nivel de antecedente.....	166
Figura 26. Zonificación de segundo nivel de antecedente.	166
Figura 27. Zonificación del tercer nivel de antecedente.	167
Figura 28. Vistas del centro cívico municipal de comas.....	168
Figura 29. Vista interior del centro cívico municipal de comas	169
Figura 30. Vista 3D del centro municipal de Huancayo.	170
Figura 31. <i>Ubicación del antecedente</i>	170
Figura 32. Vista 3D del interior del centro cívico municipal.....	171
Figura 33. Vista 3D del interior del centro cívico municipal.....	172
Figura 34. Vista en planta del antecedente, del primer nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.....	173
Figura 35. Vista en planta del antecedente, del segundo nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.	173
Figura 36. Vista en planta del antecedente, del tercer nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.....	174
Figura 37. Vista en planta del antecedente, del cuarto nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.....	174
Figura 38. Vista en planta del antecedente, del quinto nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.....	175
Figura 39. Vista en planta del antecedente, típica al nivel 11-Centro Cívico Municipal de Huancayo.	175
Figura 40. Vista de la Sede Municipal de San Juan de Miraflores.	176
Figura 41. Ubicación de la Municipalidad de San Juan de Miraflores.	177

Figura 42. <i>Zonificación del Área no techada.</i>	178
Figura 43. <i>Zonificación Área no techada.</i>	178
Figura 44. Planta del Primer nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores	178
Figura 45. Planta del Segundo nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores	179
Figura 46. Planta del Tercer nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores	179
Figura 47. Planta del Cuarto nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores	180
Figura 48. Ubicación actual del Gobierno Regional de Huánuco.....	180
Figura 49. Ubicación actual del Gobierno Regional de Huánuco.....	181
Figura 50. Vista del Módulo 2 Gobierno regional de Huánuco BLOQUE A.....	182
Figura 51. Diagrama esquemático de la actual distribución de los Bloques en el interior del Gobierno Regional.....	184
Figura 52. El clima en Huánuco en los diferentes meses del año.	185
Figura 53. Temperatura en Huánuco, en los diferentes meses del año.	186
Figura 54. Gráfico de Probabilidad de Precipitación.	187
Figura 55. Distribución de una oficina, vista 3D.	190
Figura 56. <i>Configuración de una oficina.</i>	191
Figura 57. Dimensiones de escaleras para edificios de Oficinas.	192
Figura 58. Alturas en el mobiliario de trabajo.	192
Figura 59. Ocupación del mobiliario en el área de trabajo.	193
Figura 60. Espacio ocupado por el mobiliario y el trabajador.	193
Figura 61. Dimensiones de una sala de juntas para 20 personas.	194
Figura 62. Dimensiones de un área de trabajo abierto.	194
Figura 63. <i>Esquema de Zonificación</i>	202
Figura 64. <i>Zonificación General.</i>	203

Figura 65. <i>Zonificación Primer Nivel, Bloque A.</i>	204
Figura 66. <i>Zonificación Segundo Nivel, Bloque A.</i>	205
Figura 67. <i>Zonificación Tercer Nivel, Bloque A.</i>	206
Figura 68. <i>Zonificación Cuarto Nivel, Bloque A.</i>	207
Figura 69. <i>Zonificación Quinto Nivel, Bloque A.</i>	208
Figura 70. <i>Zonificación Sexto Nivel, Bloque A.</i>	209
Figura 71. <i>Zonificación Séptimo Nivel, Bloque A.</i>	210
Figura 72. <i>Zonificación Octavo Nivel, Bloque A.</i>	211
Figura 73. <i>Zonificación Noveno Nivel, Bloque A.</i>	212
Figura 74. <i>Zonificación Décimo Nivel, Bloque A.</i>	213
Figura 75. <i>Zonificación Onceavo y Doceavo Nivel, Bloque A.</i>	214
Figura 76. <i>Zonificación de Primer Nivel Bloque B-1.</i>	215
Figura 77. <i>Zonificación de Segundo Nivel Bloque B-1.</i>	216
Figura 78. <i>Zonificación de Tercer Nivel Bloque B-1.</i>	217
Figura 79. <i>Zonificación de Cuarto Nivel Bloque B-1.</i>	218
Figura 80. <i>Zonificación de Primer Nivel Bloque B-2.</i>	219
Figura 81. <i>Zonificación del Segundo Nivel Bloque B-2.</i>	220
Figura 82. <i>Zonificación del Tercer Nivel Bloque B-2.</i>	221
Figura 83. <i>Zonificación del Cuarto Nivel Bloque B-2.</i>	222
Figura 84. <i>Zonificación del Primer Nivel Bloque B-3.</i>	223
Figura 85. <i>Zonificación del Segundo Nivel Bloque B-3.</i>	224
Figura 86. <i>Zonificación del Tercer Nivel Bloque B-3.</i>	225
Figura 87. <i>Zonificación del Cuarto Nivel Bloque B-3.</i>	226
Figura 88. <i>Aplicación de la trama en el planteamiento general.</i>	227

Figura 89. <i>Portada Trapezoidal de Huánuco Pampa.</i>	228
Figura 90. <i>Boceto de Elevación, Bloque A.</i>	229
Figura 91. Boceto de elevación Bloque B-Direcciones Regionales.	230
Figura 92. <i>Ingresos al Gobierno Regional.</i>	231
Figura 93. Vista de la Planta general de la propuesta arquitectónica.	232
Figura 94. <i>Auditorio en planta.</i>	233
Figura 95. Vista en planta del primer nivel del Bloque "A".....	235
Figura 96. Vista en planta de la Agencia Bancaria, Primer nivel del Bloque "A"...	236
Figura 97. Vista en planta de la Oficina de Recursos Humanos, Primer nivel del Bloque "A".	236
Figura 98. Vista en planta de la Oficina de Logística y Patrimonio, Primer nivel del Bloque "A".	237
Figura 99. Vista en planta de la Oficina de Contabilidad y Tesorería, Primer nivel del Bloque "A".	237
Figura 100. Vista en planta de la Oficina de Imagen institucional, Primer nivel del Bloque "A".	238
Figura 101. Vista en planta del comedor, Segundo nivel del Bloque "A".....	238
Figura 102. Vista en planta de la Gerencia de Infraestructura, Segundo nivel del Bloque "A".	239
Figura 103. Vista en planta de la Sub gerencia de Obras, Segundo nivel del Bloque "A"	239
Figura 104. Vista en planta de la Sub gerencia de Estudios, Segundo nivel del Bloque "A".....	240
Figura 105. Vista en planta del Área de Consejeros regionales, Sexto nivel del Bloque "A".	240
Figura 106. Vista en planta de Oficinas de Trámite documentario y secretaría, Primer nivel del Bloque "B-01".Fuente: Elaboración propia.	241

Figura 107. Vista en planta de Recepción y SS.HH, Primer nivel del Bloque "B-01".	242
Figura 108. Vista en planta de Sub dirección desconcentrada de Patrimonio Cultural y SS.HH, Primer nivel del Bloque "B-01".	242
Figura 109. Vista en planta de SS.HH varones, damas y discapacitados, Primer nivel del Bloque "B-01".	243
Figura 110. Vista en planta del Bloque "D" Almacén general.	244
Figura 111. Vista de Elevación frontal del Bloque A, Gobierno Regional.....	246
Figura 112. Vista de Elevación lateral 1 del Bloque A, Gobierno Regional.	247
Figura 113. Vista de Elevación posterior del Bloque A, Gobierno Regional.	248
Figura 114. Vista de Elevación lateral 2 del Bloque A, Gobierno Regional.	249
Figura 115. Vista de Elevación frontal del Bloque B-01, dirección de Cultura.	250
Figura 116. Vista de la elevación lateral del Bloque B-01, Dirección de Cultura...	251
Figura 117. Vista de Elevación posterior del Bloque B-01, dirección de Cultura...	252
Figura 118. Vista del corte transversal del Bloque B-01, dirección de Cultura.....	252
Figura 119. Vista interior de una de las oficinas del Bloque B-01, Dirección de Cultura.....	253
Figura 120. Vista del corte y detalle de la escultura del León, en el centro de la fuente de agua del área de descanso, del Bloque B-01.	254

RESUMEN

Se investigó mediante un diseño descriptivo, no experimental como Diseñar un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable que contribuya a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019, para adquirir los datos se tomaron una encuesta a 125 trabajadores de las diferentes oficinas del Gobierno regional, obteniendo como resultados la percepción de la deficiente infraestructura de su centro de labores, entre los resultados se encuentran que la mayoría se encuentra inconforme con los ambientes de trabajo, por carencia de espacios necesarios, como salas de espera, de reuniones, en muchos casos tienen hacinamiento por no tener capacidad de ampliar las oficinas, debido a ello se basó la propuesta arquitectónica en esos requerimientos espaciales, emplazando el proyecto en un terreno más grande, donde se pudiera albergar a todas las oficinas y direcciones regionales, incluyendo estacionamientos, áreas verdes, patio de maniobras, etc.

Palabras Clave: objeto arquitectónico como elemento funcional sustentable, Infraestructura, Gobierno Regional Huánuco.

SUMMARY

It was investigated through a descriptive, non-experimental design such as Designing an architectural object, a sustainable functional element that contributes to improving the infrastructure of the Huánuco Regional Government - 2019, to acquire the data, a survey was taken of 125 workers from the different regional government offices, obtaining as results the perception of the deficient infrastructure of their work center, among the results are that the majority are dissatisfied with the work environments, due to the lack of necessary spaces, such as waiting rooms, meetings, in many cases they have overcrowding due to not having the capacity to expand the offices, due to which the architectural proposal was based on those spatial requirements, placing the project on a larger plot of land, where it could house all the regional offices and directorates, including parking lots, green areas, maneuvering yard, etc.

Key Words: architectural object as a sustainable functional element, Infrastructure, Huánuco Regional Government.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Fundamentación del problema

La Ley orgánica de Gobiernos Regionales Ley N° 27867 (República del Perú, 2002) Dicha ley promueve la concertación para la formulación de Planes de Desarrollo, el Presupuesto Participativo y la constitución de los Consejos de Coordinación Local tanto a nivel distrital como a nivel provincial y regional, pero no se considera la formulación de estudios de nuevas sedes administrativas que incluyan los diferentes direcciones ministeriales que funcionen en conjunto. Pudiendo observarse en gran parte del país que estas, tienen una relación directa en cuanto a trabajo conjunto a realizar.

El Gobierno Regional de Huánuco como principal órgano local tiene autonomía económica y administrativa en los asuntos de su competencia, para cumplir con las expectativas requiere una infraestructura de acuerdo a su necesidad y la de los usuarios.

La creación de Nuevas oficinas Administrativas y el crecimiento de la población efectiva con sus necesidades de realizar gestiones ante la administración pública, han ocasionado que las instituciones gubernamentales, tanto las que se ubican dentro de la ciudad de Huánuco (direcciones ministeriales) y como las de fuera (gobierno regional, dirección de agricultura),

dispersas en distintas zonas de la ciudad. RESULTEN INOPERANTES DE ACUERDO A LA INSUFICIENCIA DE ESPACIO URBANO-ARQUITECTÓNICO QUE PERMITEN LA ORGANIZACIÓN FÍSICO-ESPACIAL DE LAS MISMAS.

Por otra parte, las direcciones ministeriales públicos que se ubican dentro de la ciudad de Huánuco, presentan una desorganización en cuanto al espacio urbano se refiere, al mismo tiempo la subutilización del mismo se da en terrenos alquilados, en algunos casos estos son viviendas que cumplen la función de Oficina incumpliendo las demandas y las diferentes normas establecidas en el reglamento nacional de edificaciones.

Algunos organismos que comprenden el desenvolvimiento complementario en apoyo al desarrollo regional aparecen desintegrados y dispersos sin una política de formación armónica para el cumplimiento de los mismos.

El área actual donde se encuentra ubicado el gobierno regional de Huánuco para el sector institucional, presenta inconveniencias que son resultados de problemas de ubicación, accesos, tránsito peatonal, falta de estacionamientos y de espacios abiertos destinados a realizar actividades cívicas y culturales de grandes concentraciones humanas, esto debido a que el espacio inicialmente no está destinado para el fiel cumplimiento y desarrollo para un local gubernamental.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema General

¿Cómo el diseño de un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable contribuye a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?

1.2.2 Problemas Específicos

- ¿De qué modo definir una zonificación que contemplen organismos de la gestión pública para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?
- ¿De qué modo definir el sistema espacial para mejorar el confort de los trabajadores del Gobierno Regional Huánuco – 2019?
- ¿De qué manera establecer un mecanismo de integración entre la función y la forma arquitectónica, para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?
- ¿Cómo darle carácter sustentable al objeto arquitectónico para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?

1.3 Objetivo General y Específicos

1.3.1 Objetivo General

Diseñar un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable que contribuya a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019

1.3.2 Objetivos específicos

- Definir una zonificación que contemplen organismos de la gestión pública para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.
- Definir el sistema espacial para la mejora del confort de los trabajadores del Gobierno Regional Huánuco – 2019.
- Establecer un mecanismo de integración entre la función y la forma arquitectónica, para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.
- Dar carácter sustentable al objeto arquitectónico para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.

1.4 Justificación

Este proyecto tiene como finalidad generar una propuesta nueva de objeto arquitectónico, siendo un elemento funcional y sustentable, que contemplen los diversos servicios administrativos y ministeriales en el gobierno regional Huánuco. El cual genera una mala administración de por sí, tanto por la ubicación que tiene actualmente y la falta de espacios necesarios para el desarrollo de las diferentes actividades administrativas, ministeriales.

La importancia de la investigación esta fundamenta por las siguientes razones:

¿Por qué se investiga?

El motivo por el que se realiza esta investigación es por la falta de interés por promover una adecuada infraestructura, que cumpla con todos los requisitos del objeto arquitectónico en la nueva sede del Gobierno Regional.

¿Para qué se investiga?

Para buscar una mejor administración, en la reubicación de la nueva sede sustentable de servicios administrativos y ministeriales para el Gobierno Regional Huánuco - 2019.

¿Será necesario la investigación?

Es necesario ya que se evidencia un problema de la mala conservación y/o uso de los espacios según el uso que tendrán, debido a la falta de administración en la gestión pública.

1.4.1 Impactos

Impacto Social.

En la actualidad existe un alto de grado de desorden en la sede del Gobierno Regional Huánuco, como la falta de espacios adecuados para las diferentes áreas administrativas como ministeriales, así mismo, por la ubicación actual al no cumplir lo que establece la norma. Por lo tanto, se plantea el proyecto de investigación ya que la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco tiene una importancia trascendental dentro de la gestión pública, al ser sede central administrativa de toda la región Huánuco.

Impacto Económico.

Con este proyecto se logrará la sostenibilidad económica generando nuevos equipamientos arquitectónicos que generaran ingresos a la nueva infraestructura del Gobierno Regional, siendo de uso exclusivo para los trabajadores que laboran en las diferentes áreas administrativas y para el público en general.

1.4.2 Aportes de la Investigación

Relevancia Científica.

Tiene relevancia en el desarrollo de nuevos conocimientos teóricos, prácticos y tecnologías; establecidas para el uso adecuado de los materiales existentes y nuevos sistemas constructivos en el uso de energías renovables, ya que, la propuesta contemplara paneles solares.

Relevancia Académica.

La investigación servirá como un antecedente para los estudiantes que deseen realizar investigaciones referidas al tema en el cual ellos podrán pulir, ahondar y mejorar dicha investigación.

Factibilidad de la Investigación.

El proyecto de investigación se desarrollará cada uno de los componentes planteados para que este de resultados positivos al desarrollarlo en la práctica logrando así la sostenibilidad en cada uno de los puntos a desarrollarse como es el caso de la zonificación, equipamiento urbano, esquema vial y diseño de espacios para el desarrollo de las diferentes actividades en la gestión pública.

Viabilidad de la Investigación.

El estudio se sustenta en la imperiosa necesidad de fomentar el fortalecimiento de la investigación, para influir en el desarrollo sostenible a partir de sus posibilidades reales.

1.5 Limitaciones

1.5.1 Según el lugar

El terreno actual donde se encuentra, no cuenta con requisitos que regula la norma, por estar al costado de un río, además las dimensiones del terreno son reducidas. Calle Calicanto 145 Amarilis Huánuco – Perú

1.5.2 Según aspectos técnicos

Las fuentes bibliográficas son mínimas, la única información que se tiene es sobre centros administrativos o centros cívicos, pero no con sedes ministeriales.

1.5.3 Según el tiempo

No se dispone del tiempo necesario para concluir con el presente estudio ya que la elaboración de la investigación de la tesis dura solo 6 meses.

1.5.4 Según aspectos económicos

Asimismo, no se dispone con el financiamiento para poder realizar todos los estudios que requiere el proyecto.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la Investigación

2.1.1 Antecedentes a Nivel Internacional

En la Tesis de Post Grado sobre el proyecto: “Centro Administrativo Regional Rancagua Edificio De Servicios Públicos De Rancagua” de Pablo Ignacio Lepe Inostroza (2004) encontró que en su lugar de estudio Rancagua, existía un déficit de espacio y que no tenían el espacio mínimo para un adecuado y digno desempeño por parte de los funcionarios, además de la falta de recintos para recepción y atención de público y debido a ello el investigador concluyó en una propuesta arquitectónica con una zonificación donde se distribuyan todos las oficinas y servicios de manera ordenada y comfortable para cada usuario, en los cuatro niveles.

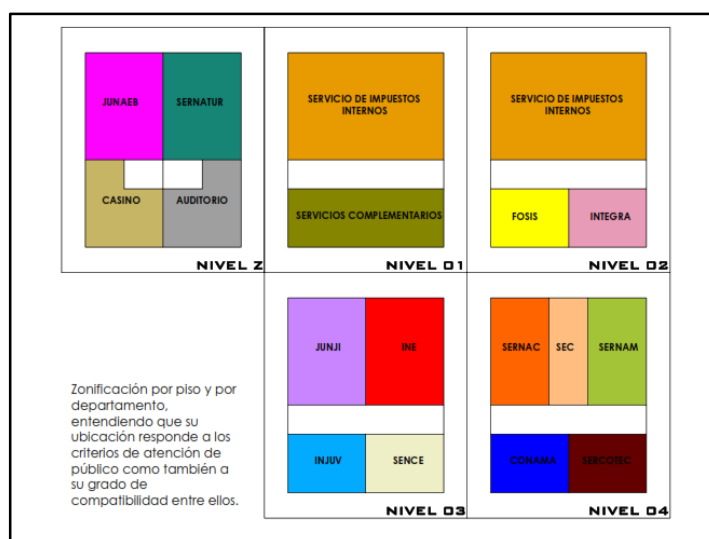


Figura 1. *Zonificación-Antecedente de Estudio*

Fuente de elaboración: (Lepe Inostroza, 2004)

2.1.2 Tesis a Nivel Nacional

En la Tesis de Post Grado sobre el proyecto: Sede De Servicios Administrativos y Culturales De La Municipalidad Provincial De Trujillo de Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015) tuvieron como objetivo general: Optimizar la gestión institucional a través de la mejora continua de los procesos y procedimientos, del soporte tecnológico, de la infraestructura institucional y territorial, promoviendo la concertación y participación de las instituciones y la sociedad civil, además en la transparencia en la toma de decisiones y en la ejecución de las acciones, concluyeron en una propuesta arquitectónica donde controlaron la temperatura del edificio mediante el sistema de fachada ventilada, entre otras estrategias tecnológicas para el aprovechamiento bioclimático del edificio.

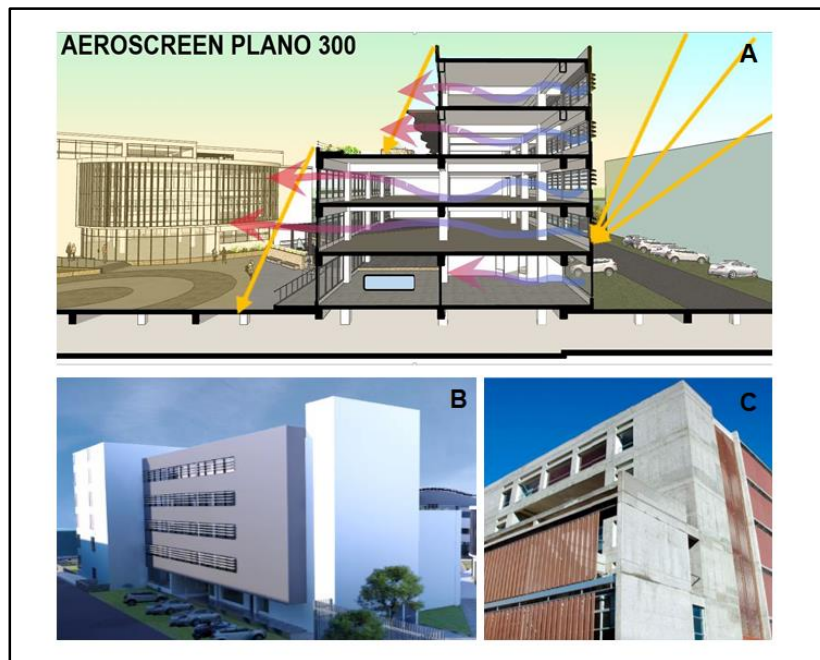


Figura 2. Técnicas tecnológicas de la fachada posterior.

Fuente de elaboración: (Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana, 2015)

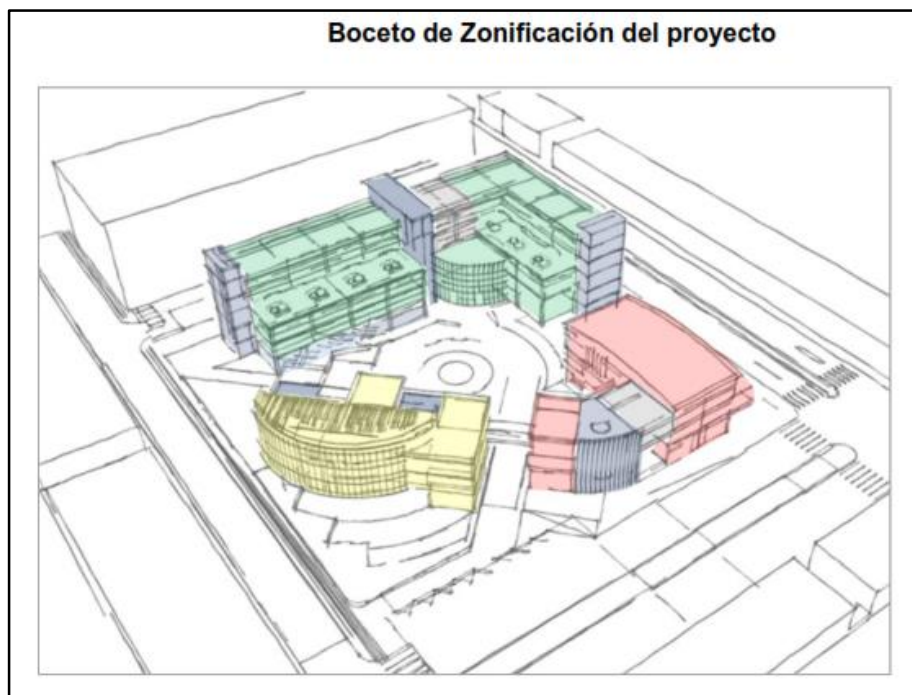


Figura 3. Boceto de Zonificación del Antecedente

Fuente de elaboración: (Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana, 2015)

Tesis de Post Grado: “Sede De Servicios Administrativos Y Culturales De La Municipalidad Provincial De Chiclayo” Gamboa Alcántara (2017) tuvo como objetivo general: Mejorar la imagen institucional de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, como órgano de gobierno, promotor del desarrollo local, concluyó que se logró ventilación cruzada mediante aberturas opuestas e iluminación natural mediante aprovechamiento de la orientación solar.

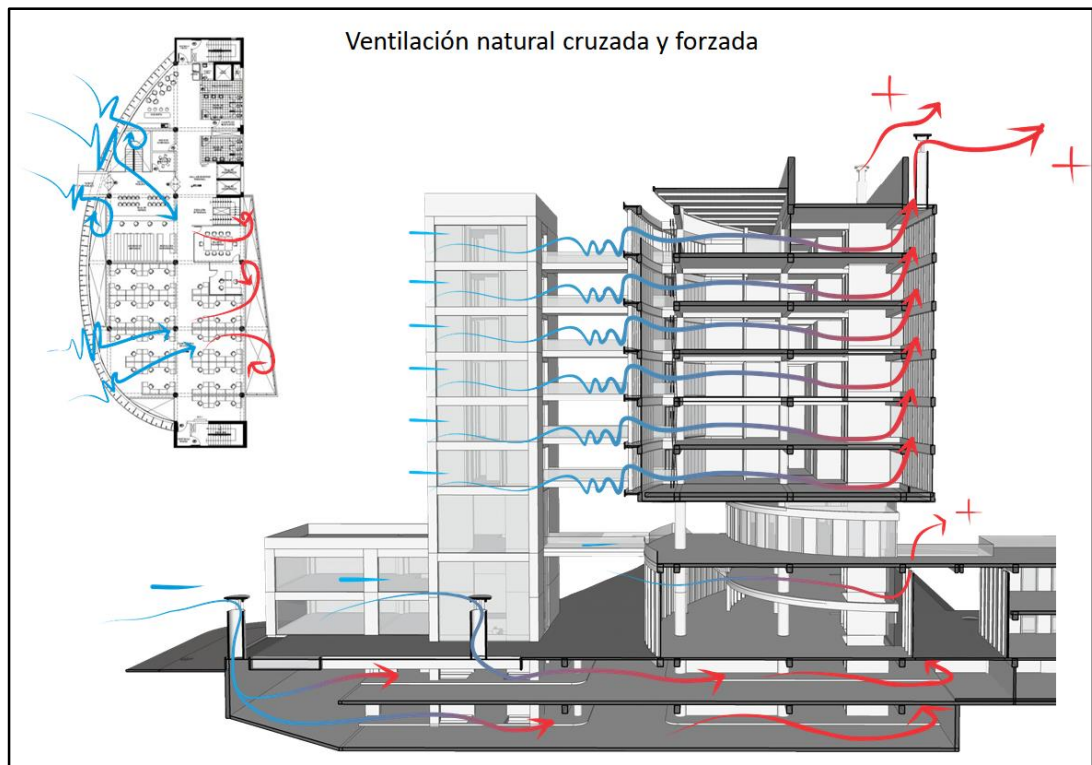


Figura 4. Organigrama y matriz de relaciones del Antecedente

Fuente de figura: Gamboa Alcántara(2017) Sede De Servicios Administrativos Y Culturales De La Municipalidad Provincial De Chiclayo

2.1.3 Tesis a Nivel Local

A nivel regional no contamos con ningún proyecto sustentable para mejorar la infraestructura del Gobierno Regional de Huánuco

2.2 Conceptos Fundamentales

2.2.1 Objeto arquitectónico

La definición del objeto arquitectónico (Blogger, 2013) consiste en analizar los “espacios necesarios y suficientes en correspondencia con las actividades del habitador” (Turati, 2002: 12)

Según la página Web Blogger(2013) existen características espaciales en un Objeto Arquitectónico tales como

Características del sistema espacial

- Levantamiento dimensional. planos arquitectónicos (plantas, cortes y fachadas)
- Identificación de espacios fisonómicos, complementarios, de servicios y distributivos
- Análisis de componentes espaciales. actividades y su relación con el mobiliario
- Diagrama de relaciones espaciales
- Requisitos cuantitativos de necesidad y suficiencia

Características del sistema de circulación

- Identificación de recorridos
- Características del sistema estructural

Identificación de elementos estructurales

- Columnas
- Trabes
- Muros (de carga, divisorios)
- Losas
- Características del sistema envolvente o cerramiento
- Volumetría, superficies delimitantes, unidad y contraste
- Materiales y acabados
- Expresión: significado y carácter, estímulos a la sensibilidad (Turati, 2002: 12)

2.2.2 Elemento Funcional

El término Elemento Según Significados.com(2017) “Un elemento es una pieza, fundamento, móvil o parte integrante de una cosa”.

Funcional significa (Pérez Porto & Merino., Definición.DE, 2009)“Por lo general, este adjetivo se utiliza para hacer referencia a aquello cuyo diseño se ha centralizado en ofrecer facilidad, comodidad y utilidad en su empleo”.

En el caso de la presente investigación, elemento funcional hace referencia al ente arquitectónico como pieza de confort y bienestar para los usuarios.

2.2.3 Sustentable

Pérez Porto & Merino(2010) indican que Sustentable es “Aquel que puede mantenerse en el tiempo por sí mismo, sin ayuda exterior y sin que se produzca la escasez de los recursos existentes”

Wikipedia (2019):

La arquitectura sustentable, también nombrada como arquitectura verde, eco-arquitectura y arquitectura ambientalmente consciente, es un modo de concebir el diseño arquitectónico de manera sostenible, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación, de manera de minimizar el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes

Del Castillo Oyarzún & Castillo Haeger (2014)

El uso racional de los recursos ambientales, sociales y económicos ha ido tomando fuerza, y la adecuación de las construcciones al entorno urbano es uno de los objetivos más actuales de la arquitectura y planificación. La sustentabilidad es un concepto global aún en definición y se ve afectada por diversos factores como el tiempo y la escala.

2.2.4 Infraestructura

“Una infraestructura es el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente” (Ucha, 2010).

2.2.5 Gobierno Regional

Según la Plataforma digital única del estado Peruano (gob.pe, s.f.):

Los Gobiernos Regionales son los que se encargan de las instituciones públicas encargadas de la administración superior de cada uno de los departamentos, con autonomía política, económica y administrativa para los asuntos de su competencia, en el marco de un Estado unitario y descentralizado. Se componen de dos órganos: un Consejo Regional y un Gobernador Regional (párrafo 1).

Es pertinente anotar que el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento ha definido la presencia del estado en todas y cada una de las ciudades del Perú en su publicación “Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo” que es una compilación de los principales equipamientos que debería contar una ciudad, región, en función a la cantidad de habitantes a los que brinda servicio. En lo que a Gobiernos regionales concierne, se tiene la siguiente figura:

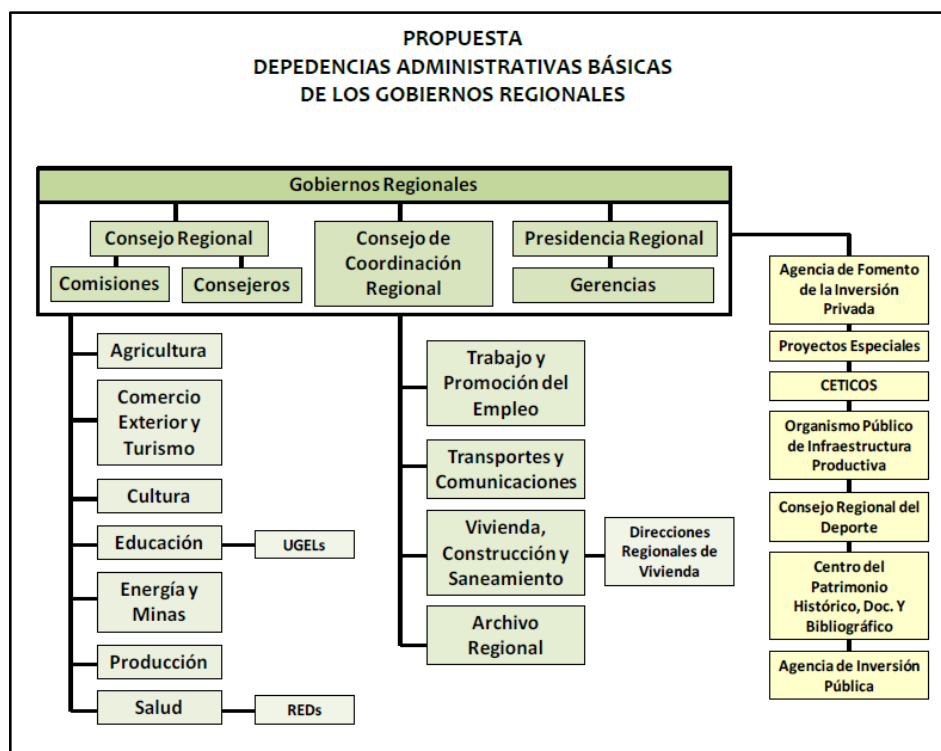


Figura 5. Dependencias Administrativas Básicas de los Gobiernos Regionales

Fuente de Elaboración: (Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, 2011)

2.3 Marco Situacional

2.3.1 Localización.

El Gobierno Regional de Huánuco se encuentra ubicado dentro de la provincia de Huánuco. En el distrito de Amarilis

2.3.2 Ubicación.

El Gobierno Regional de Huánuco se encuentra en el distrito de Amarilis, En la Calle Calicanto 145 a margen Derecho del Rio Huallaga, tiene como acceso el Puente Calicanto y la Carretera Central

- Latitud Sur: 9°55'55.63" S
- Longitud Oeste: 76°14'6.25" O
- Altitud: La altitud media está en 1897 m.s.n.m

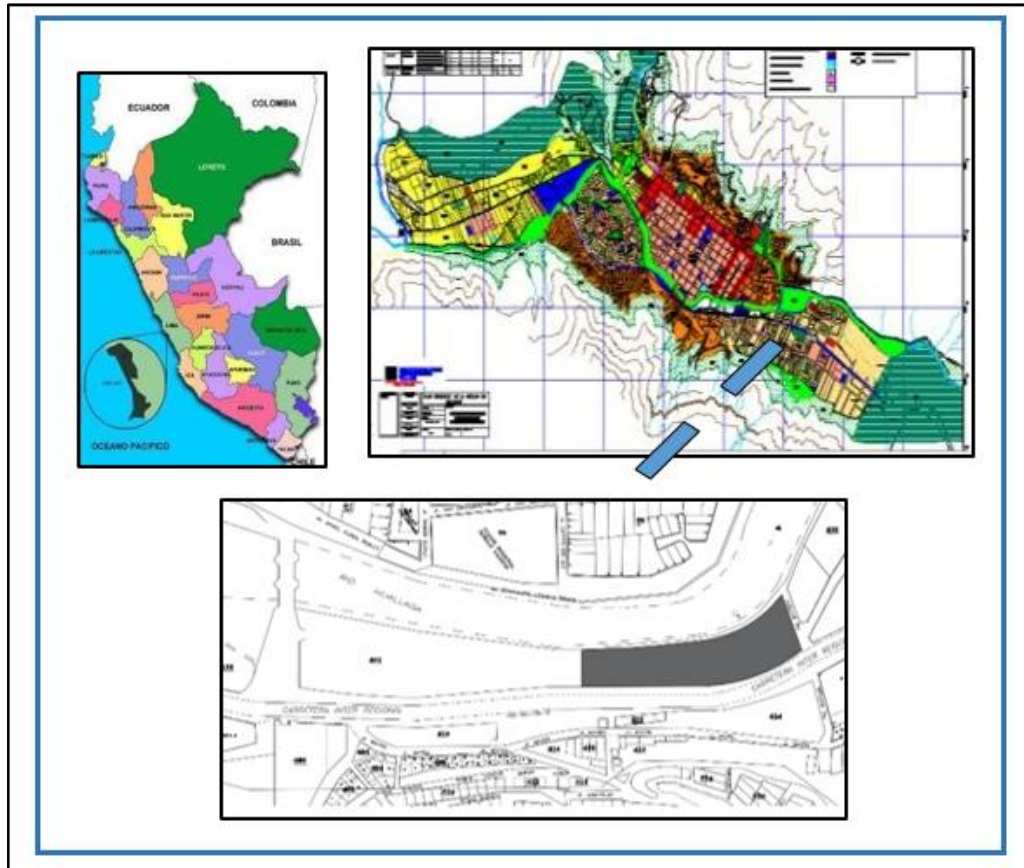


Figura 6. *Ubicación del Terreno*

Fuente de elaboración: los investigadores

2.3.3 Límites.

El Gobierno Regional de Huánuco se encuentra en el distrito de Amarilis, En la Calle Calicanto 145 a margen Derecho del Rio Huallaga, tiene como acceso el Puente Calicanto y la Carretera Central

- El sur: Ministerio de Agricultura
- Este: Carretera Central
- Oeste: Rio Huallaga
- Norte: Puente Señor de Burgos

2.3.4 Entorno Físico.

Banco Central de la Reserva del Perú - Sucursal Hyo (2014). Menciona:

Clima y Temperatura.

- La Ciudad de Huánuco es templado, árido y con amplitud térmica moderada.
- La temperatura más baja: En el invierno, es decir en los meses de Julio y Agosto (21°C en el día y 17° en las noches.)
- La temperatura más Alta: En la primavera en los meses de noviembre y diciembre (30° C en el día.)

Vientos

Dirección del viento viene de norte a sur, su recorrido va en dirección del Rio Huallaga

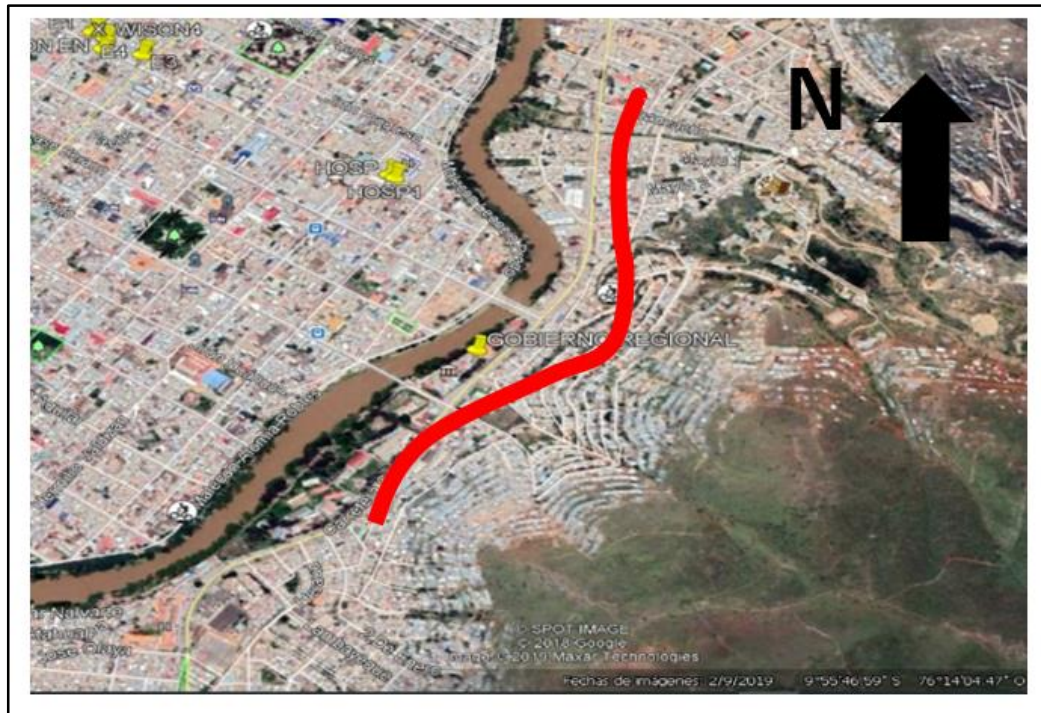


Figura 7. Dirección de los Vientos

Fuente de elaboración: los investigadores

Asoleamiento

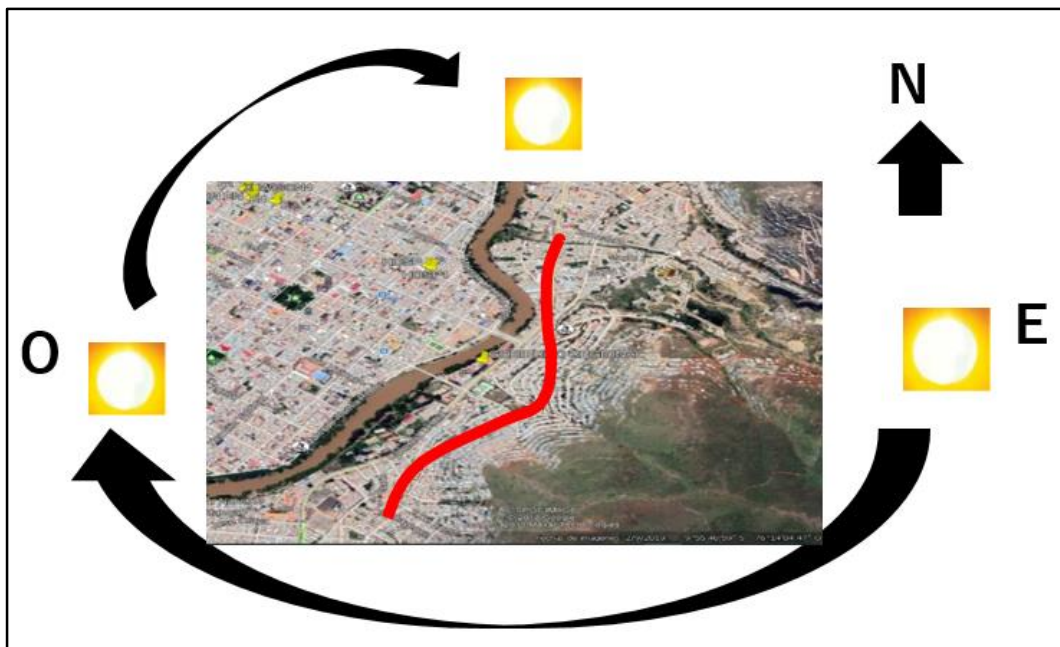


Figura 8. Asoleamiento

Fuente de elaboración: los investigadores

Topografía.

La zona por estar ubicado en la Parte Céntrica de la ciudad de Huánuco, es una zona plana, con curvas de nivel mínima.

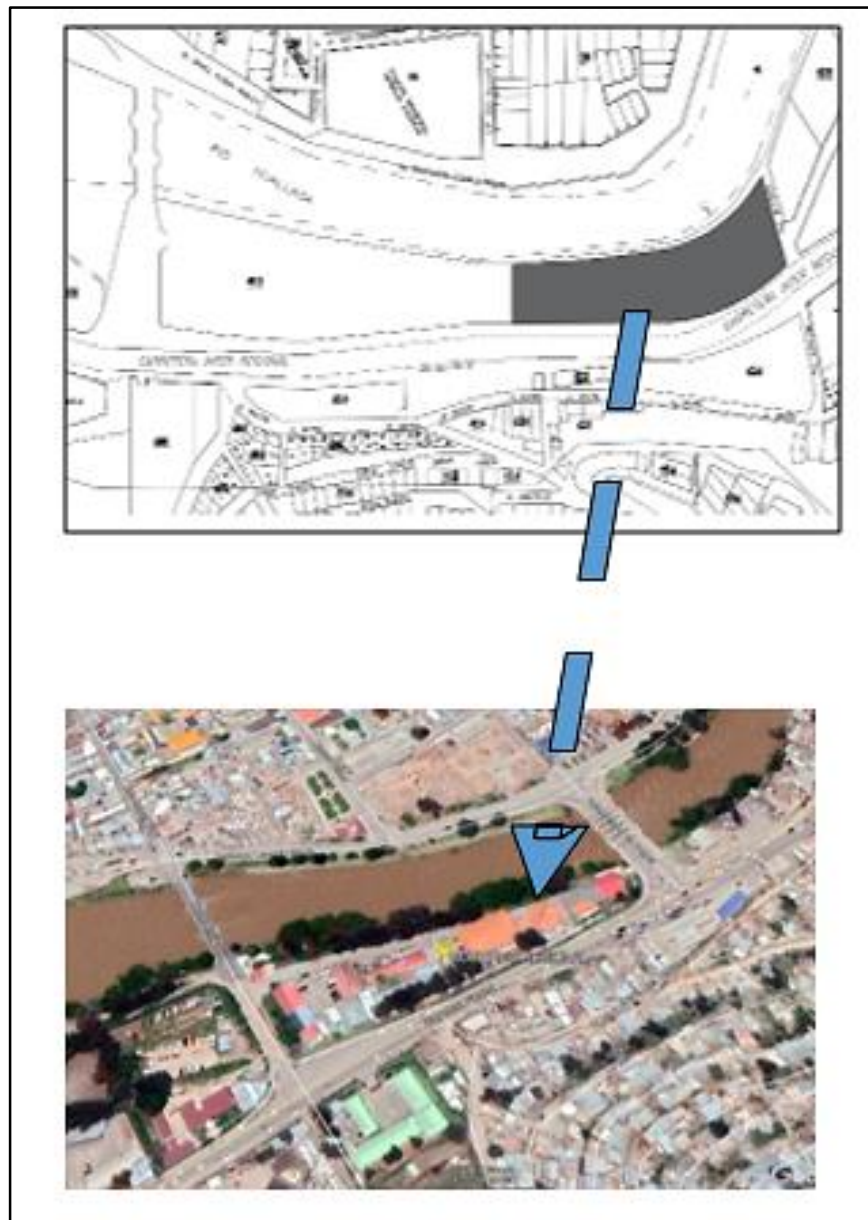


Figura 9. *Topografía*

Fuente de elaboración: los investigadores. Nota: en la parte superior de la figura se observa el plano del terreno y en la parte inferior una vista en planta de Google Earth <https://earth.google.com/web/>

Ecología.

Vegetación y flora: la vegetación de la Ciudad de Huánuco está determinada por las condiciones climáticas del lugar, presenta vegetación forestal con especies como, eucalipto, molle.

2.3.5 Características Socioeconómicas

Población

Huánuco: Superficie y Población 2015			
Provincia	N° Distritos	Superficie (km²)	Población 1/
Huánuco	12	4 023	310 448
Leoncio Prado	6	4 953	133 500
Huamalíes	11	3 145	75 505
Pachitea	4	2 630	72 229
Ambo	8	1 581	57 239
Dos de Mayo	9	1 439	53 324
Lauricocha	7	1 860	38 667
Yarowilca	8	760	33 235
Puerto Inca	5	9 914	31 429
Marañón	3	4 802	32 118
Huacaybamba	4	1 744	22 843
TOTAL	77	36 850	860 537

1/ Proyectada al 30 de junio de 2015

Figura 10. *Población de Huánuco*

Fuente: INEI – SIRTOD

Vivienda

4.1 HUÁNUCO: CASAS INDEPENDIENTES, VIVIENDAS PARTICULARES PROPIAS Y VIVIENDAS CON TÍTULO DE PROPIEDAD POR AÑOS, 2012 - 2016					
(Porcentaje del total de viviendas particulares)					
Tenencia de Viviendas	2012	2013	2014	2015	2016
Total	65,6	69,3	67,0	68,6	68,4
Casas Independientes 1/	90,7	94,7	93,1	93,5	93,7
Viviendas Particulares Propias 2/	79,5	81,7	78,9	81,1	80,8
Viviendas propias con Título de Propiedad 3/	26,6	31,5	29,0	31,1	30,6

Nota: 1/ Es aquella que tiene salida directa a la calle, camino, carretera, etc. Y constituye una sola vivienda.
 2/ Es aquella cuyo derecho de propiedad ha sido adquirido mediante compra. Incluye las viviendas propias mediante herencia u otra forma.
 3/ Comprende las viviendas con título de propiedad e incluye los títulos que están en trámite.
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

Figura 11. Tipo y régimen de viviendas particulares

Fuente: (INEI, 2017) Compendio estadístico 2017

Educación

5.20 HUÁNUCO: NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO DE LA POBLACIÓN, POR AÑOS, SEGÚN GRUPO ETÁREO Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2012 - 2016					
(% respecto del total de población correspondiente al grupo etáreo)					
Grupo etareo / Nivel de Educación	2012	2013	2014	2015	2016
15 a más años de edad	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sin nivel/inicial	10,5	11,2	9,0	8,9	8,6
Primaria	33,3	32,5	35,5	34,8	35,7
Secundaria	35,3	36,3	37,6	37,3	36,5
Superior no universitaria	6,9	7,0	6,4	5,5	5,5
Superior universitaria 1/	14,0	13,0	11,5	13,6	13,7

1/ Incluye superior universitaria y post grado
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares (ENAHG).

Figura 12. Nivel de Educación

Fuente: (INEI, 2017) Compendio estadístico 2017

De los datos obtenidos se infiere que Huánuco provincia es la que tiene mayor cantidad de habitantes, prevalecen las viviendas independientes, además en cuanto a nivel educativo se observa que la mayoría cursa el nivel secundario, lo cual indica que la población de Huánuco está constituida mayormente por personas jóvenes y que además existe un bajo porcentaje de personas con nivel universitario.

2.4 Definición de Términos

2.4.1 Accesibilidad

La web Observatorio de la Accesibilidad la define como: “La accesibilidad es la cualidad de fácil acceso para que cualquier persona, incluso aquellas que tengan limitaciones en la movilidad, en la comunicación o el entendimiento, pueda llegar a un lugar, objeto o servicio”.

La podemos relacionar con los siguientes términos (Observatorio de la Accesibilidad, s.f.):

- Accesibilidad arquitectónica: referida a edificios públicos y privados.
- Accesibilidad urbanística: referida al medio urbano o físico.
- Accesibilidad en el transporte: referida a los medios de transporte públicos.
- Accesibilidad en la comunicación: referida a la información individual y colectiva.
- Accesibilidad electrónica: es la facilidad de acceso a las TIC y a contenidos en Internet, para cualquier persona sea con discapacidad, de edad avanzada o por privación circunstancial.

2.4.2 Aforo

La web Significados.com(2016) lo define como:

La palabra aforo, en su uso más común, se refiere a la capacidad total para albergar personas de un recinto sin que este deje de ser seguro, lo

que implica que pueda ser desalojado de forma rápida y segura en situaciones de emergencia (incendios, terremotos, etc.), (párrafo 2)

2.4.3 Carácter sustentable

Uriarte(2019) define que las características de lo sustentable, son entre otras las siguientes:

- Tecnologías limpias
- Protección de biodiversidad
- Reciclaje
- Reparación de daños al medio ambiente
- Predicción de impactos medioambientales
- Cuidado del agua

2.4.4 Circulación

Arquitectura Pura lo define como: “La circulación en arquitectura se refiere a la forma en que las personas, la sangre de nuestros edificios, se mueven por el espacio”.

(Arquitectura Pura, s.f.):

En particular, las rutas de circulación son las rutas que las personas toman a través y alrededor de edificios o lugares urbanos. La circulación en arquitectura se piensa a menudo como el «espacio entre los espacios, que tiene una función conectiva, pero puede ser mucho más que eso. Es el concepto que captura la experiencia de mover

nuestros cuerpos alrededor de un edificio, en tres dimensiones y en el tiempo.

2.4.5 Confort

La web Siber(s.f.)define al confort como:

El término “confort” es un galicismo cuyo significado puede asimilarse al concepto de bienestar, aunque en términos generales abarca conceptos más amplios como la salud. En general se refiere a un estado ideal del hombre que supone una situación de bienestar, salud y comodidad en la cual no existe en el ambiente ninguna distracción o molestia que perturbe física o mentalmente a los usuarios.

Además, la web Siber (s.f.) indica que el confort enfocado en arquitectura es:

Confort en arquitectura: Los aspectos psicológicos interactúan con los factores térmicos, lumínicos, acústicos y olfativos de un determinado espacio creando nuestra capacidad de adaptarnos a él en lo que se puede definir como confort arquitectónico. Por ejemplo, la falta de confort fisiológico térmico y lumínico puede ser compensado a través de los factores visuales involucrados en el diseño de los espacios, tales como el manejo de los colores, texturas, espacios, volúmenes, vacíos, macizos, etc.

2.4.6 Diseño arquitectónico

EcuRed (s.f.) lo define como: “Disciplina que tiene por objeto generar propuestas e ideas para la creación y realización de espacios físicos enmarcado dentro de la arquitectura. En esta escala del diseño intervienen factores como los geométrico-espaciales; higiénico-constructivo y estético-formales”

2.4.7 Funcionalidad

Cassandra(2010) “La función en la arquitectura, es hacer que cada parte del todo cumpla un rol para lograr un objetivo común”.

Cassandra(2010) “La funcionalidad, es el carácter utilitario positivo del espacio, la manera en la que se han dispuesto u organizado sus componentes para que su uso sea confortable”.

2.4.8 Necesidades espaciales

Las necesidades espaciales son los requerimientos, un listado de los espacios en los que el individuo realiza sus actividades cotidianas, los arquitectos trabajan en satisfacer dichas necesidades.

La web Arquin(2004) indica: “La arquitectura es el espacio habitable por excelencia. Los objetos arquitectónicos son simples medios o instrumentos que no tienen su fin en ellos mismos. Su finalidad va más allá, consiste en la satisfacción de las necesidades espaciales del hombre habitador”.

2.4.9 Usuario

En la web, el Equipo de colaboradores y profesionales de la revista ARQHYS.com(2012)definen al usuario como:

El usuario es considerado el elemento principal de la existencia de la arquitectura contemporánea, más que el elemento principal se ha convertido en el objetivo. Así lo especifico el arquitecto Mexicano Pedro Ramírez Vázquez, quien manifestó que los espacios son creados para ser utilizados y no solo como un adorno al entorno.

2.4.10 Zonificación

Bustán Villarroel (2014) define la Zonificación como: “Es la ubicación de los espacios arquitectónicos en los sitios adecuados según las necesidades que vayan a satisfacer, tomando en cuenta la disposición, coordinación y circulaciones con los demás espacios arquitectónicos de funciones afines y/o complementarias”.

2.5 Variables.

2.5.1 Definición de Variables

Variable Independiente

Objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable.

Variable Dependiente

Mejora de la infraestructura del gobierno regional Huánuco 2019.

2.6 Operacionalización de Variables

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES						
VARIABLE		TIPO VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	ESCALA	
INDEPENDIENTE	OBJETO ARQUITECTÓNICO ELEMENTO FUNCIONAL SUSTENTABLE	CUALITATIVA	Programa arquitectónico	Tipo de Actividades	ORDINAL	
				# de Usuarios	RAZON	
				Tipo de Mobiliarios	NOMINAL	
				Necesidades satisfechas		
			Diseño	Función	NOMINAL	
				Forma		
				Estructura.	ORDINAL	
Ubicación	Zonificación	NOMINAL				
DEPENDIENTE	MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO 2019	CUALITATIVA	Social	Población	Tamaño de la población	RAZON
					Tasa de crecimiento Pobl.	INTERVALO
					Densidad de la población.	INTERVALO
				Tasa de migración	INTERVALO	
				vivienda	Material de la vivienda	NOMINAL
					Régimen de tenencia de Propiedad	ORDINAL
					# de personas por vivienda	RAZON
					Conexión de servicios.	NOMINAL
				Salud	% de personas con seguro medico	INTERVALO
					Tasa de morbilidad	INTERVALO
					Tasa de mortalidad infantil	INTERVALO
					Esperanza de vida al nacer	INTERVALO
			Económico	Trabajos e ingresos	Tasa de empleo	INTERVALO
					Tasa de desempleo	
					% empleo con ocupación rural	
				% empleo con ocupación comercial		
			Pobreza Condiciones de vida	Necesidades básicas insatisfechas	NOMINAL	
				Vulnerabilidad	INTERVALO	
				Población en miseria	INTERVALO	
			Ambiental	Calidad del agua Calidad del aire Calidad del suelo	NOMINAL	

Tabla 1.
MATRIZ DE CONCISTENCIA:

Problema	Objetivos	Var.	Definición
Problema General: ¿Cómo el diseño de un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable contribuye a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?	Objetivo General: Diseñar un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable que contribuya a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019	V. INDEPENDIENTE arquitectónico, elemento funcional sustentable	Diseño de un edificio funcional con características sustentables, que satisfagan las necesidades de los usuarios y se encuentre adecuadamente zonificado
P.E (01) ¿De qué modo definir una zonificación que contemplen organismos de la gestión pública para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?	O.E(01) Definir una zonificación que contemplen organismos de la gestión pública para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.		
P.E (02) ¿De qué modo definir el sistema espacial para mejorar el confort de los trabajadores del Gobierno Regional Huánuco – 2019?	O.E(02) Definir el sistema espacial para la mejora del confort de los trabajadores del Gobierno Regional Huánuco – 2019.	V. DEPENDIENTE Mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco 2019	Significa procurar el confort de los usuarios, asegurando una correcta distribución del aforo y las circulaciones, optimizando la accesibilidad de los trabajadores y visitantes del Gobierno Regional
P.E (03) ¿De qué manera establecer un mecanismo de integración entre la función y la forma arquitectónica, para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?	O.E(03) Establecer un mecanismo de integración entre la función y la forma arquitectónica, para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.		
P.E (04) ¿Cómo darle carácter sustentable al objeto arquitectónico para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019?	O.E(04) Dar carácter sustentable al objeto arquitectónico para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.		

Fuente de elaboración: Los Investigadores

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1 Nivel y Tipo de Investigación

El nivel de investigación es cualitativo, el tipo de investigación es aplicada, porque encuentra un problema y trata de darle posibles soluciones.

3.1.1 Diseño de Investigación

La investigación enmarca un estudio No Experimental debido a que no se genera ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente, las variables independientes ocurren y no es posible manipularlas, no se tiene control directo sobre dichas variables ni se puede influir en ellas, porque ya sucedieron, al igual que sus efectos, es transeccional descriptivo simple.

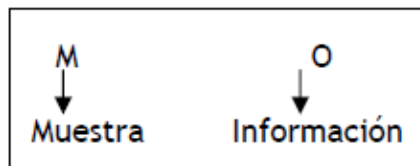


Figura 13. Gráfico de la pregunta N°01 Gerentes y sub-gerentes del GOREHCO

Fuente de elaboración: Los Investigadores

3.2 Universo Población y Muestra

3.2.1 Universo

Está compuesto por el departamento de Huánuco, sus 11 provincias en las cuales existen 860,537 habitantes Fuente INEI (2015).

Ya que, el gobierno regional interactúa directamente con todas las provincias. Siendo de uso, para todo tipo de trámite tanto para personas de las distintas entidades de gestión pública provinciales y personas naturales.

3.1.1 Población

La población está constituido por 3 794 personas distribuidas de la siguiente manera:

- El Gobierno Regional Huánuco, sus 500 empleados que laboran en la actualidad dentro de la sede central del GOREHCO.
- La Dirección Regional de Salud, sus 82 empleados que laboran en la actualidad dentro de la sede de la DIRESA.
- La Dirección Desconcertada de Cultura, sus 78 empleados que laboran en la actualidad dentro de la sede de la DDC.
- La Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, sus 120 empleados que laboran en la actualidad dentro de la sede de la DRTC.
- Visitantes entre 1000 - 3 000 personas

3.1.2 Muestra

Se tomaron empleados que laboran en la actualidad y usuarios de las actuales sedes como:

Tabla 2
cuadro de personas encuestadas.

ENTIDAD	CARGOS EN LA SEDE	TOTAL
GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL	GERENTES Y SUBGERENTES 25 empleados: <ul style="list-style-type: none"> • 5 empleados de la Gerencia Regional de Administración. • 5 empleados de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico. • 5 empleados de la Gerencia Regional de Desarrollo Social. • 5 empleados de la Gerencia Regional de Administración. • 5 empleados de la Gerencia Regional Recursos Humanos y Gestión ambiental. 	100 PERSONAS ENCUESTADAS
	OFICINISTAS 25 empleados: <ul style="list-style-type: none"> • 5 empleados oficinistas de la Gerencia Regional de Administración. • 5 empleados oficinistas de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico. • 5 empleados oficinistas de la Gerencia Regional de Desarrollo Social. • 5 empleados oficinistas de la Gerencia Regional de Administración. • 5 empleados oficinistas de la Gerencia Regional Recursos Humanos y Gestión ambiental. 	
	USUARIO VISITANTE <ul style="list-style-type: none"> • 50 usuarios visitantes. 	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD SEDE ACTUAL	Directores y Sub-Directores 5 empleados: <ul style="list-style-type: none"> • 1 empleado de la Dirección ejecutiva de salud ambiental. • 1 empleado Dirección ejecutiva de salud de las Personas. • 1 empleado Dirección ejecutiva de promoción de la salud. • 1 empleado Dirección ejecutiva de epidemiología • 1 empleado Dirección ejecutiva de Medicamentos insumos y Drogas. 	20 PERSONAS ENCUESTADAS
	OFICINISTAS 5 empleados: <ul style="list-style-type: none"> • 1 empleado oficinista de la Dirección ejecutiva de salud ambiental. • 1 empleado oficinista Dirección ejecutiva de salud de las Personas. • 1 empleado oficinista Dirección ejecutiva de promoción de la salud. • 1 empleado oficinista Dirección ejecutiva de epidemiología • 1 empleado oficinista Dirección ejecutiva de Medicamentos insumos y Drogas. 	
	USUARIO VISITANTE <ul style="list-style-type: none"> • 10 usuarios visitantes. 	

DIRECCION REGIONAL DE CULTURA SEDE ACTUAL	Directores y Sub-Directores 5 empleados: <ul style="list-style-type: none"> • 2 empleados de la Sub dirección desconcentrada de Patrimonio cultural defensa del Patrimonio Cultural. • 2 empleados de la Sub Dirección Desconcentrada De Interculturalidad. • 1 empleado de la Sub Dirección Desconcentrada De Industrias Culturales y Artes. 	20 PERSONAS ENCUESTADAS
	OFICINISTAS 5 empleados: <ul style="list-style-type: none"> • 2 empleados oficinistas de la Sub dirección desconcentrada de Patrimonio cultural defensa del Patrimonio Cultural. • 2 empleados oficinistas de la Sub Dirección Desconcentrada De Interculturalidad. • 1 empleado oficinista de la Sub Dirección Desconcentrada De Industrias Culturales y Artes. 	
	USUARIO VISITANTE <ul style="list-style-type: none"> • 10 usuarios visitantes. 	

DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES SEDE ACTUAL	Directores y Sub-Directores 15 empleados:	20 PERSONAS ENCUESTADAS
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 empleado de la Dirección de Telecomunicaciones. • 1 empleado de la Sub Dirección de Licencias de conducir. • 1 empleado de la Sub Dirección de transporte terrestre. • 1 empleado de la Sub Dirección de contabilidad y Tesorería. • 1 empleado de la Dirección de Administración. 	
	OFICINISTAS 10 empleados:	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 empleado oficinista de la Dirección de Telecomunicaciones. • 1 empleado oficinista de la Sub Dirección de Licencias de conducir. • 1 empleados oficinista de la Sub Dirección de transporte terrestre. • 1 empleado oficinista de la Sub Dirección de contabilidad y Tesorería. • 1 empleado oficinista de la Dirección de Administración. 	
	USUARIO VISITANTE	
	10 usuarios visitantes.	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

3.2 Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

3.2.1 Técnicas

- Encuestas
- Revisión documental.
- Observación

3.2.2 Instrumentos

- Cuestionario
- Guía de Observación

Fuente Primaria

Para la presente investigación se realizó un análisis del contexto, apoyado de datos proporcionados por recursos humanos. Además, se hizo un reconocimiento actual de la sede del Gobierno Regional Huánuco, así mismo la recolección de datos tales sobre ubicación geográfica, vías de acceso a la zona de estudio, clima, demografía, morfología, topografía, etc.

Fuente Secundaria

Una fuente secundaria interpreta y analiza fuentes primarias. Las fuentes secundarias están a un paso, removidas o distanciadas de las fuentes primarias.

Algunos tipos de fuentes secundarias utilizadas en la presente investigación:

- Libros de texto como el RNE (Reglamento Nacional de Edificaciones)
- Artículos de revistas
- Libros mencionados en la bibliografía

Tabla 3
Métodos de recolección de datos

ETAPAS	METODOLOGIA	REFERENCIA	RESULTADOS
ENFOQUE GENERAL DEL CAMPO DE ESTUDIO	Gráficos (mapas y planos), libros.	Planos	Conocimiento del problema existente en el Casco Urbano de Huánuco
		Visita de campo	
	Enfoque global de la problemática	Monografías	
		Variables causa	
RECOPIACION BIBLIOGRAFICA	Cuadros estadísticos	Reglamentos	Mayor conocimiento del tema
	Tesis	Normatividad vigente	
	Fotografías	Bibliografía especializada	Enfoque normativo del problema
		Internet	
IDENTIFICACION Y NECESIDADES	Revisión de estudios y documentos existentes	Plan de desarrollo urbano de Huánuco	Selección de las necesidades primordiales
		Diagnóstico y planes Municipalidad	
	Análisis urbano y ambiental	Bibliografías	Categorización de problemas
ENCUESTAS Y ENTREVISTAS RELACIONADOS CON EL TEMA	Preguntas abiertas	Población actual	Conocimiento del tema
	Entrevistas	usuarios potenciales	Conclusiones y recomendaciones
		autoridades	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

CAPÍTULO IV RESULTADOS

4.1 Presentación e interpretación de datos.

CUADRO N° 1

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

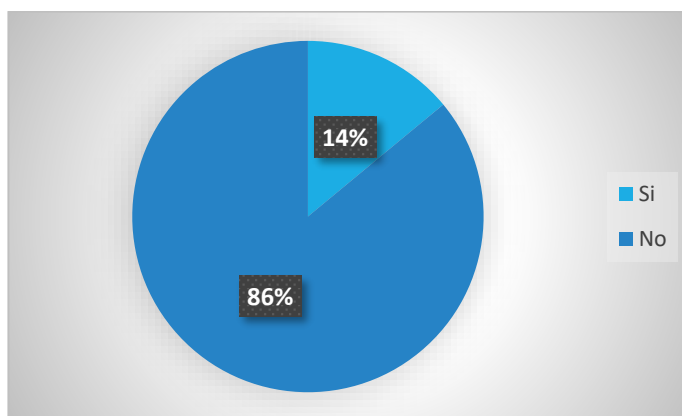
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la infraestructura para el gobierno regional Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	4	14	14	14%
	SI	21	86	86	86%
	Total	25	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

El cuadro 1 y la gráfica 1 indica la aceptación de un nuevo diseño del gobierno regional Huánuco por parte de los Gerentes y Subgerentes, se observa que la mayoría, el 86% de los Gerentes y subgerentes encuestados se encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño para el GOREHCO, haciendo de mayor énfasis la gerencia de Infraestructura.

GRÁFICA N° 1



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 2

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

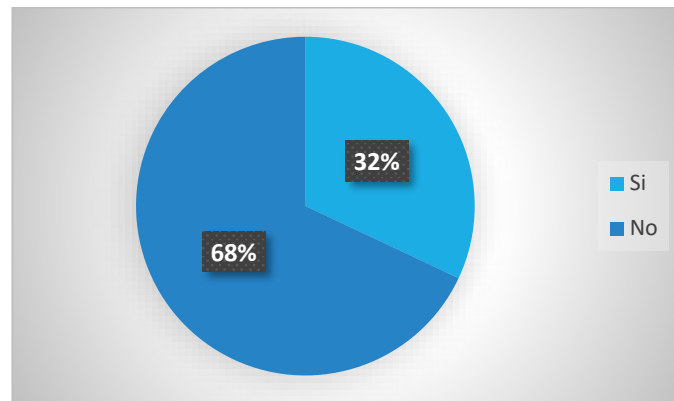
¿Cree usted que la nueva propuesta para la infraestructura del GOREHCO sea en un terreno distinto?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	8	32	32	32%
	No	17	68	68	68%
	Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

El cuadro 2 y grafica 2 muestran los resultados de la opinión de los gerentes y sub-gerentes encuestados donde referente al nuevo diseño del GORECHO sea en un terreno distinto al del actual, en donde la mayoría, un 68% indica que si se debería hacer en un terreno distinto, pero el 32% indica q

se debería rediseñar en el terreno actual, señalando la mayoría que el problema se da por mala ubicación del Gobierno Regional Huánuco.

GRÁFICA N° 2



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 3

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

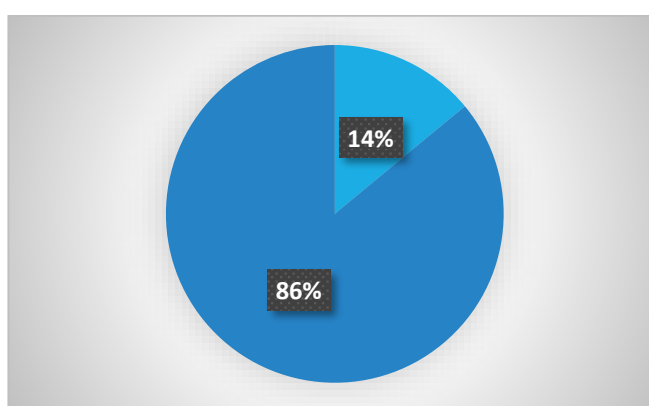
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Cree usted que el diseño de la nueva infraestructura contemple direcciones regionales dentro de su zonificación?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	4	14	14	14%
	Si	21	86	86	86%
	Total	50	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 03 y grafica 03 se sabe que la mayoría de Gerentes y Sub-Gerentes, validan en un 86% que el Gobierno Regional debe considerar dentro de su zonificación las direcciones que están dentro del organigrama del GOREHCO, y solo un 14% opina que no, siendo estos las gerencias que no trabajan con las direcciones Regionales.

GRÁFICA N° 3



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 4

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

Señale usted qué dirección debería considerarse en la nueva propuesta de zonificación para la nueva infraestructura del gobierno regional Huánuco.				
Direcciones Regionales	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Dirección Regional de Salud	8	32	32	32%
Dirección Regional de Educación	1	2	2	2%

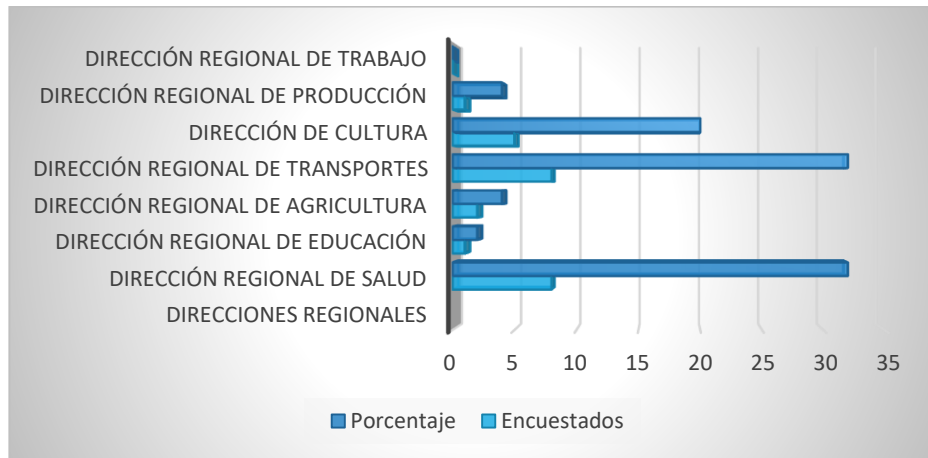
Dirección regional de Agricultura	2	4	4	4%
Dirección Regional de Transportes	8	32	32	30%
Dirección de Cultura	5	20	20	20%
Dirección regional de Producción	1	4	4	4%
Dirección Regional de Trabajo	0	0	0	0%
Total	25	100,0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

De acuerdo al cuadro 4 y grafica 4, las 3 direcciones con mayor aceptación para considerarlas en la zonificación de la nueva infraestructura del gobierno Regional Huánuco son, Dirección Regional de Salud con 16 marcas a favor (32%), Dirección Regional de Transportes 15 marcas a favor (30%), y la dirección de Cultura con 10 marcas a favor (20%).

Obteniendo las Otras direcciones porcentajes menores, debajo del 6%, haciendo mención por parte de los gerentes, que se considere en su mayoría las direcciones que no tengan una sede establecida correctamente con todas las normas vigentes.

GRÁFICA N° 4



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 5

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

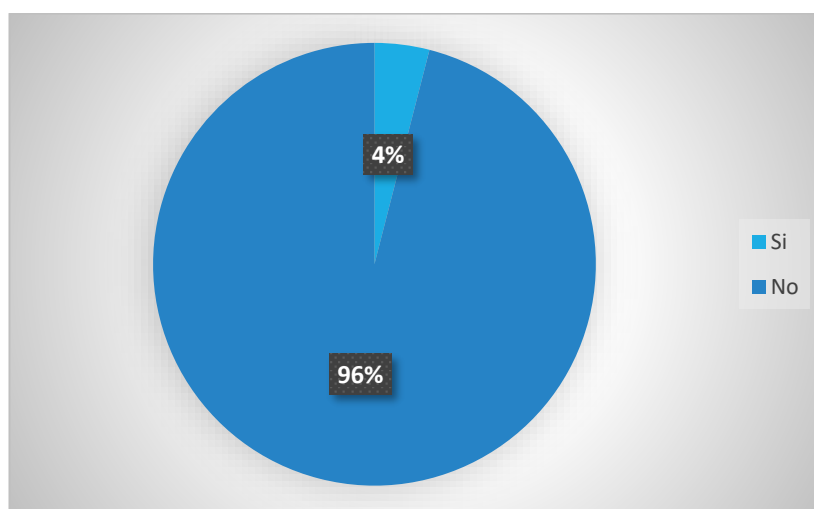
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Cuenta con algún sistema espacial adecuado de trabajo, la gerencia donde labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	4	4	4%
	No	24	96	96	96%
	Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 05 y grafica 05 se tiene que el 96% de los gerentes encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en su área de trabajo.

GRÁFICA N° 5



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 6

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

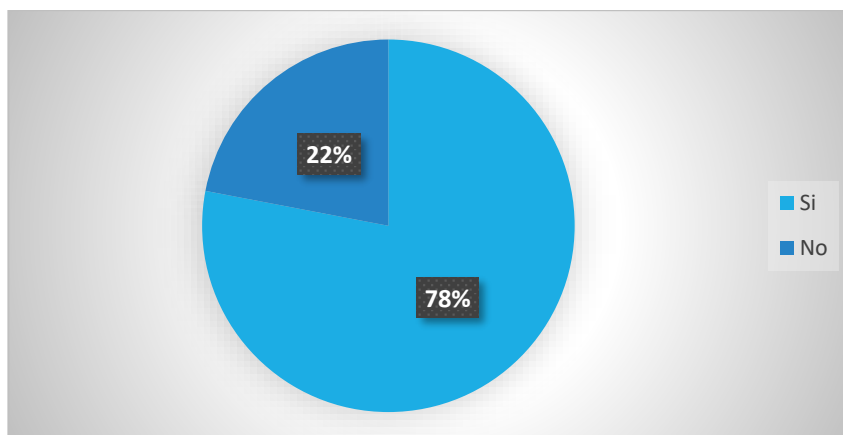
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para gerentes y empelados en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	19	78	78,0	78%
	No	6	22	22,0	22%
	Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 06 y grafica 06 se interpreta que la mayoría (78%) de los gerentes opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para gerentes y empleados en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

GRÁFICA N° 6



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 7

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

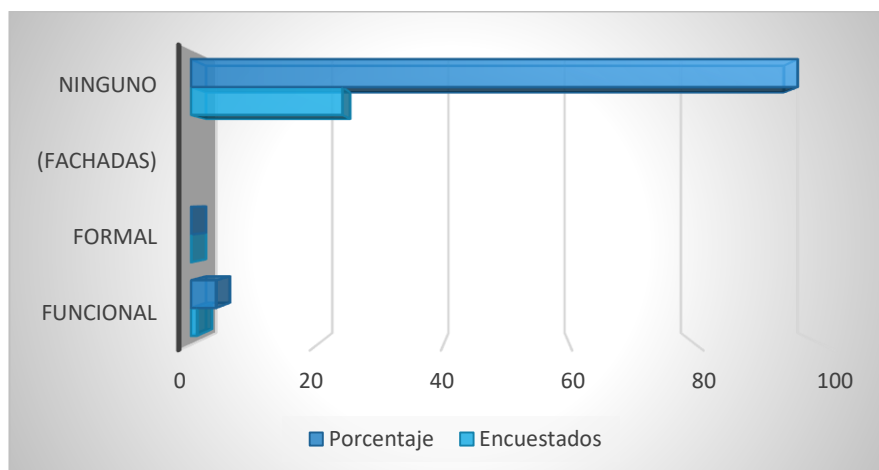
¿Cree usted que se puede mejorar la Zonificación del Gobierno regional?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	1	4	4	4%
	Formal (fachadas)	0	0	0	0%
	Ninguno	24	96	96	96%

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 07 y grafica 07, se interpreta que el 96% de los gerentes no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 2% de gerentes encuestados opina que si es funcional. De

los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

GRÁFICA N° 7



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 8

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

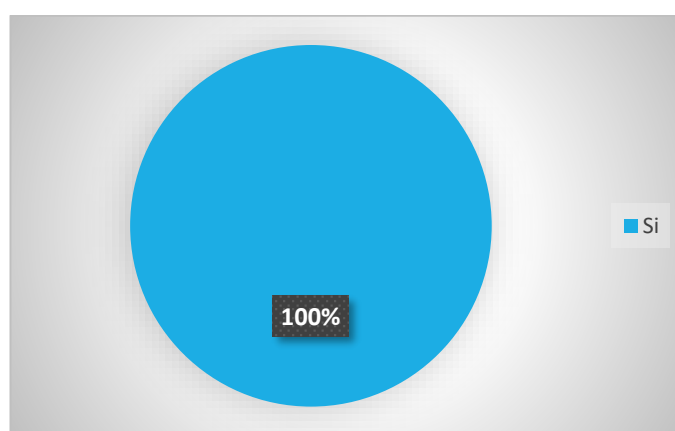
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100	100	100%
	No	0	0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 08 y figura 08, los gerentes encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño del Gobierno Regional, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

GRÁFICA N° 8



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 9

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

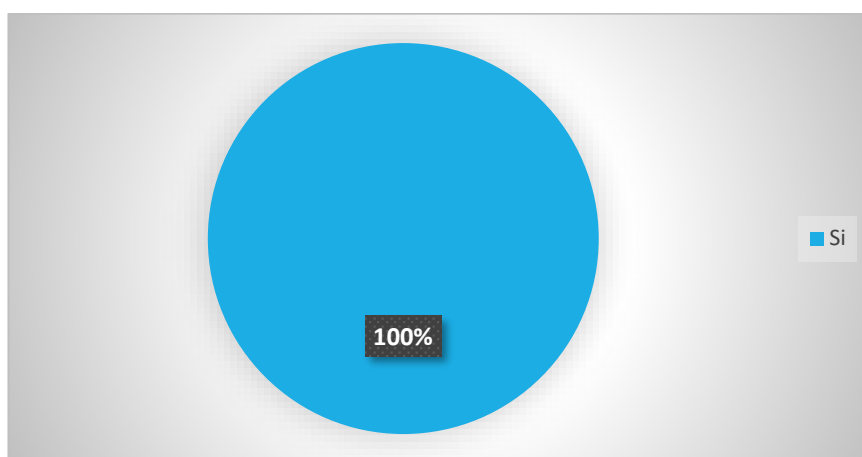
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del gobierno regional sede central Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0
	No	0	0	0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 09 y grafica 09, se interpreta que la totalidad de los gerentes encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del GOREHCO, haciendo mayor énfasis la gerencia de Recursos Natural y Gestión Ambiental.

GRÁFICA N° 9



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 10

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS GERENTES Y SUBGERENTES

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura del GOREHCO?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	2	8	8	8%

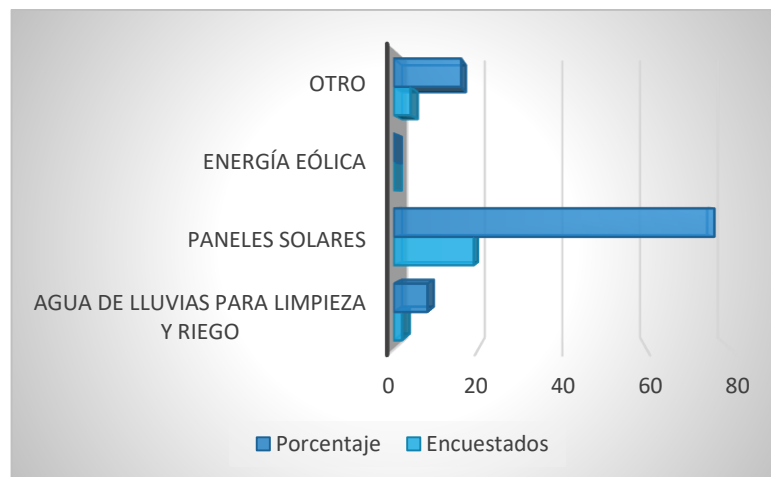
Paneles solares	19	76	76	76%
Energía Eólica	0	0	0	0%
Otro	4	16	16	16%
Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 13 y la figura 23 se interpreta que la mayoría de gerentes (76%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura del GOREHCO, mientras que un 10% de los gerentes opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Mientras un 14 % opinaron que no se debe considerar energía limpia dentro de la nueva infraestructura. Haciendo mayor inferencia Los gerentes de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

GRÁFICA N° 10



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 11

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

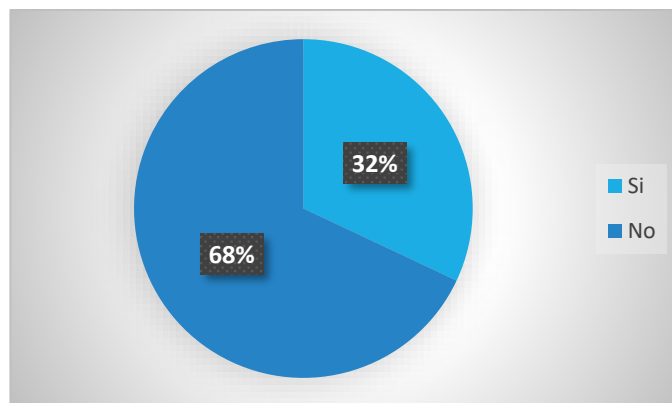
**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISINTAS OFICINAS (OFICINISTAS)**

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la infraestructura para el gobierno regional Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	8	14	14	32%
	SI	17	86	86	68%
	Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

El cuadro 11 y grafica 11, indica la aceptación de un nuevo diseño del gobierno regional Huánuco por parte de los empleados oficinistas, se observa que la mayoría, el 68% de los encuestados se encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño para el GOREHCO, mientras que 32% opina lo contrario.

GRÁFICA N° 11



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 12

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

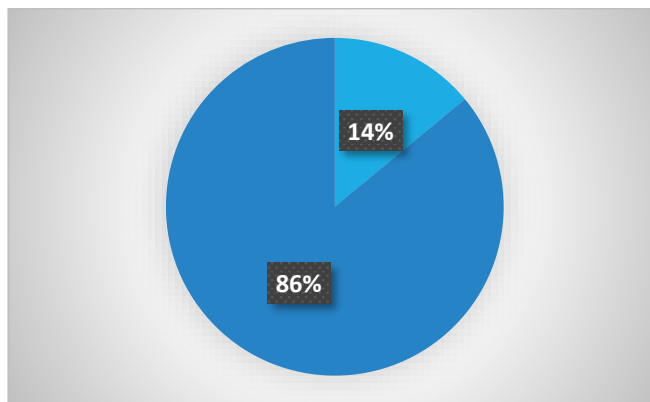
**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISINTAS OFICINAS (OFICINISTAS)**

¿Cree usted que el diseño de la nueva infraestructura contemple direcciones regionales dentro de su zonificación?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	14	14	14%
	No	21	86	86	86%
	Total	25	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 12 y figura 12, se sabe que la mayoría de empleados oficinistas, validan en un 86% que el Gobierno Regional debe considerar dentro de su zonificación las direcciones que están dentro del organigrama del GOREHCO, y solo un 14% opina que no, siendo estos las gerencias que no trabajan con las direcciones Regionales.

GRÁFICA N° 12



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 13

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

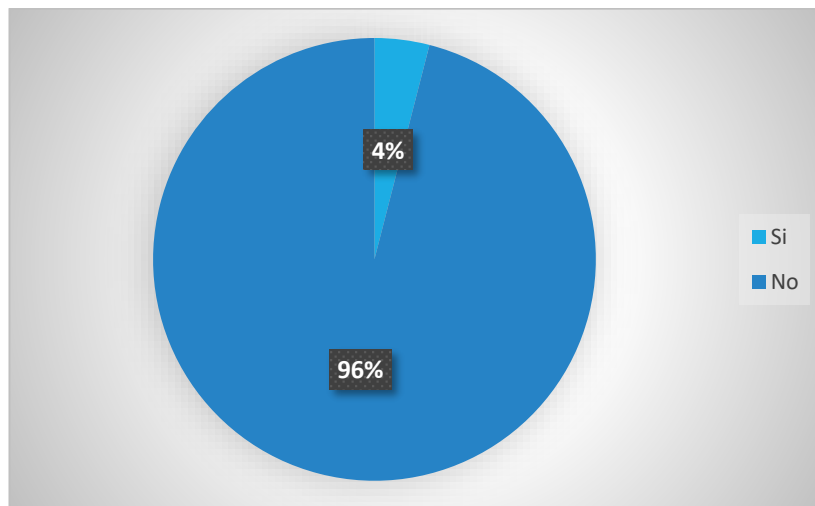
**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISINTAS OFICINAS (OFICINISTAS)**

¿Cuenta con algún sistema espacial, ambientes adecuados de trabajo, la oficina donde labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	4	4	4%
	No	24	96	96	96%
	Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 13 y grafica 13, se tiene que el 96% de los empleados oficinistas encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en las oficinas que laboran.

GRÁFICA N° 13



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 14

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

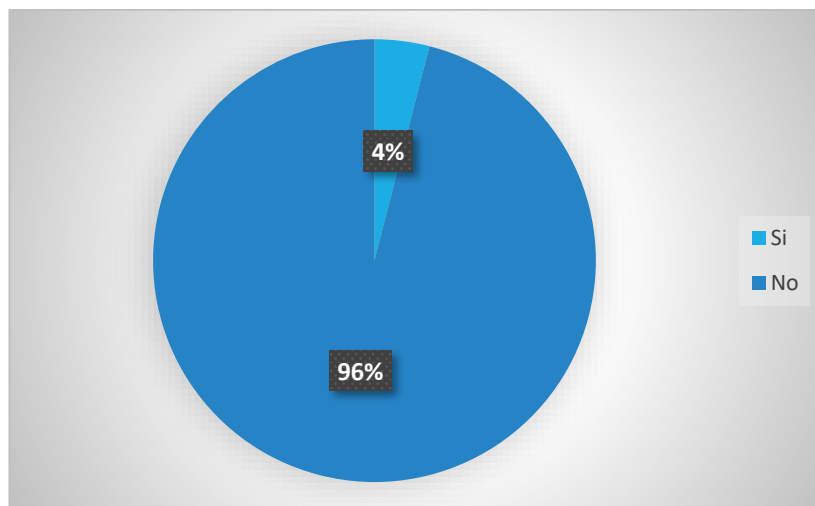
**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISINTAS OFICINAS (OFICINISTAS)**

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados oficinistas y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	4	4	4%
	No	24	96	96	96%
	Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 14 y grafica 14, se interpreta que la mayoría (96%) de los empleados oficinistas encuestados, opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, planteadas tanto para empleados oficinistas y público en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

GRÁFICA N° 14



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 15

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

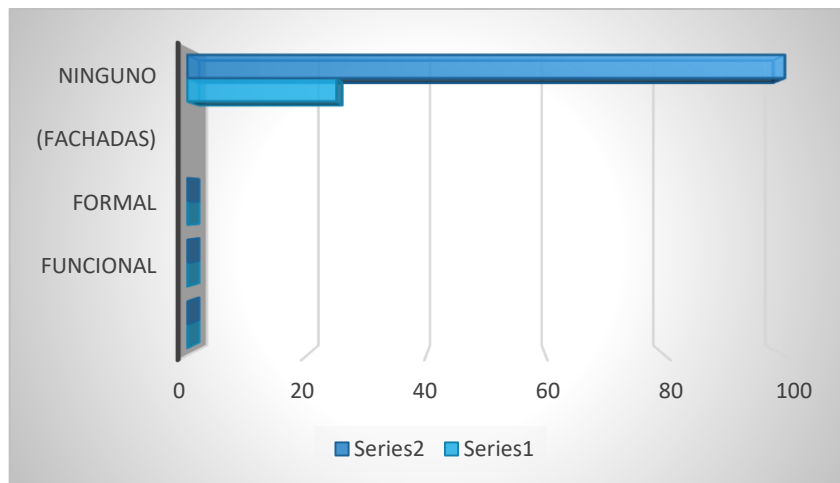
**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISINTAS OFICINAS (OFICINISTAS)**

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura del GOREHCO, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	0	0	0	0%
	Formal (fachadas)	0	0	0	0%
	Ninguno	25	100	100%	100%

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 15 y grafica 15, se interpreta que el 100% de empleados oficinistas no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

GRÁFICA N° 15



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 16

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISINTAS OFICINAS (OFICINISTAS)**

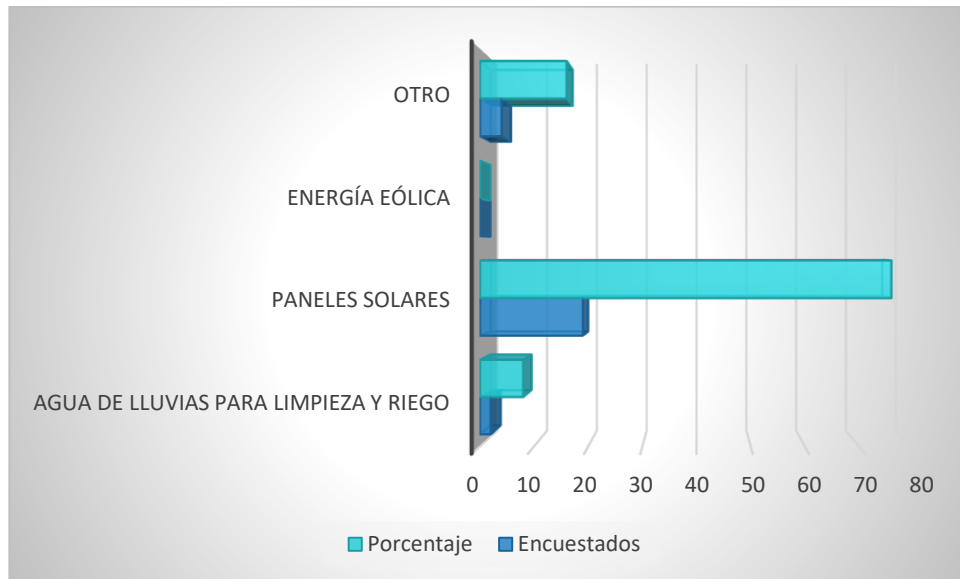
¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura del GOREHCO?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	1	4	4	4%
Paneles solares	23	82	82	82%
Energía Eólica	0	0	0	0%
Otro	1	4	4	4%
Total	25	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 16 y figura 16, se interpreta que la mayoría de empleados oficinistas (82%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura del GOREHCO, mientras que un 4% de los gerentes opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Haciendo mayor inferencia las oficinas de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

GRÁFICA N° 16



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 17

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

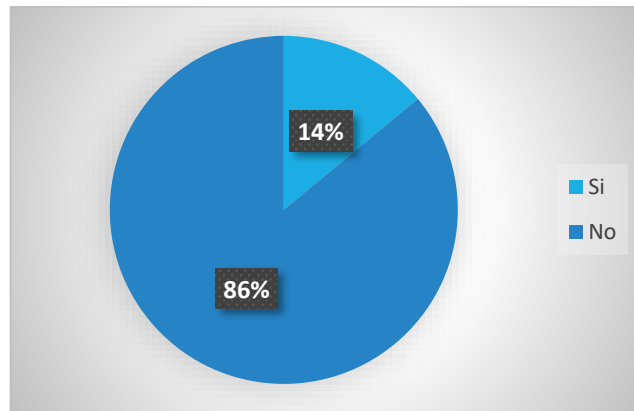
**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL**

¿Está usted Conforme con la actual infraestructura del Gobierno regional de Huánuco?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Válido	Si	7	14	14,0	14%
	No	43	86	86,0	100%
	Total	50	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 17 y grafica 17, se infiere que el 86% de los usuarios visitantes encuestados encuentra deficiente la infraestructura del Gobierno Regional, cabe recalcar que la mayoría sugiere una infraestructura moderna.

GRÁFICA N° 17



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 18

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

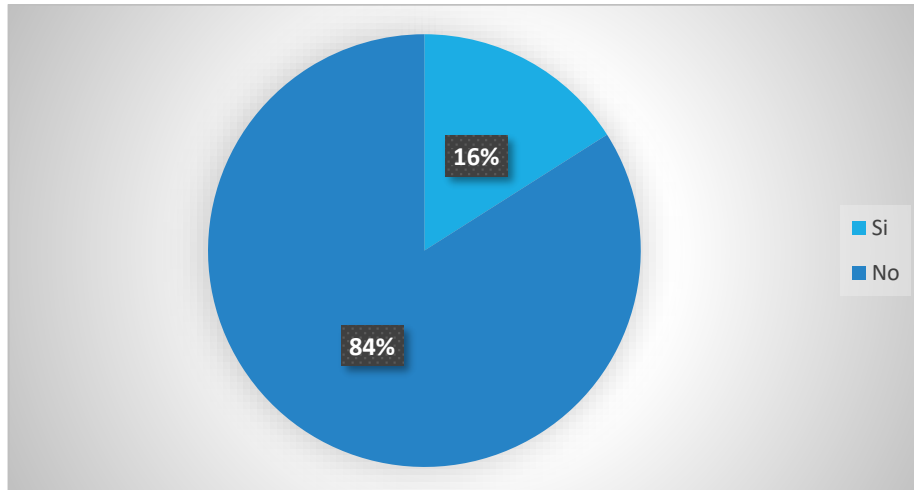
**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL**

Pregunta N°02: ¿Encuentra usted todas las zonas, direcciones, para sus trámites correspondientes en la actual infraestructura del GOREHCO?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	8	16,0	16,0	16%
	No	42	84,0	84,0	84%
	Total	50	100,0	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 18 y grafica 18, se infiere que la mayoría de los usuarios visitantes el 84%, manifestó que la actual sede no contempla todas las zonas, ni direcciones para sus respectivos trámites, obligándolos a trasladarse a sus respectivas sedes dentro de la ciudad de Huánuco.

GRÁFICA N° 18



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 19

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL**

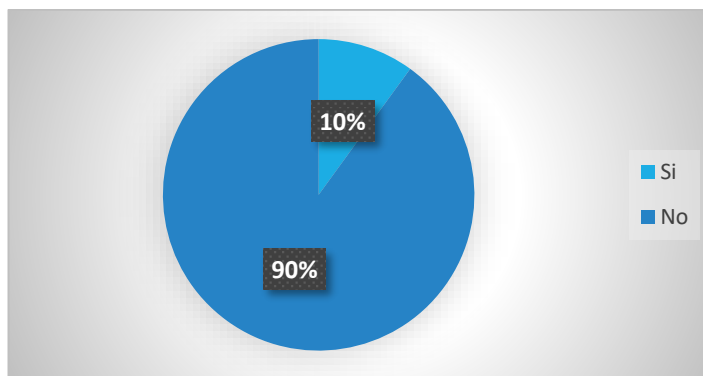
¿Estaría de acuerdo usted, que se diseñe una nueva infraestructura del GOREHCO contemplando direcciones regionales para sus trámites correspondientes?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	10	10	10%
	No	45	90	90	90%
	Total	50	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 19 y grafica 19, se infiere que el 90% es decir la mayoría de los usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con un nuevo diseño

contemplando direcciones regionales, ya que, facilitaría y agilizaría sus trámites correspondientes.

GRÁFICA N° 19



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 20

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL**

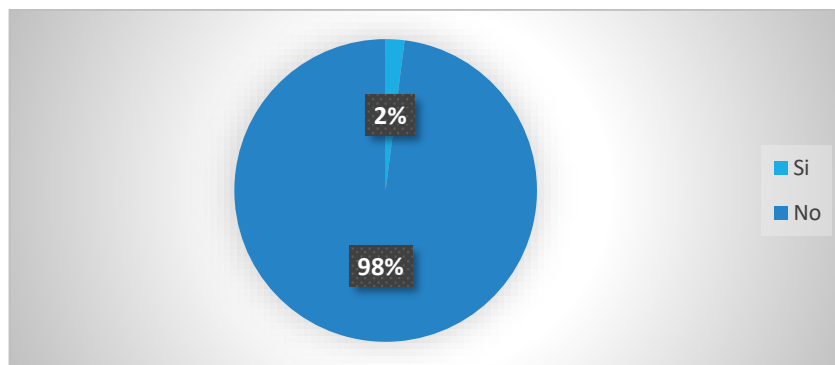
Al realizar usted sus trámites ¿Encuentra un sistema adecuado de espacios, que le brinden comodidad al momento de tramitarlos?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	2	2	2%
	No	49	98	98	98%
	Total	50	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 20 y grafica 20, se interpreta que la mayoría de usuarios encuestados, el 98% se encuentran inconformes con los espacios a la hora de

realizar sus trámites, siendo los usuarios del área de infraestructura, ya que, mencionaron que los paran trasladando de oficinas y generan confusión.

GRÁFICA N° 20



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 21

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

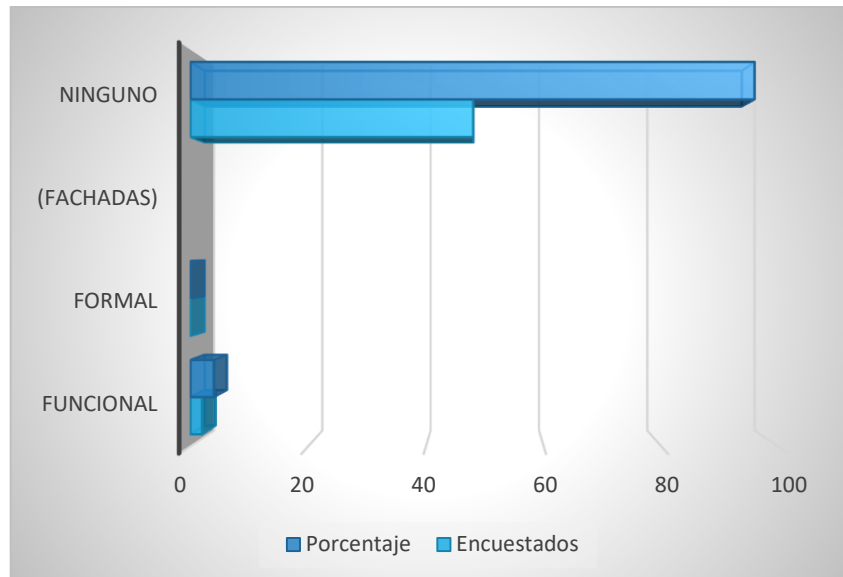
¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura del GOREHCO, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	2	4	4	4%
	Formal (fachadas)	0	0	0	0%
	Ninguno	48	96	96	96%

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 21 y grafica 21, se interpreta que el 96% de los usuarios visitantes no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 2% de los usuarios visitantes encuestados

opina que si es funcional. Siendo los usuarios de la gobernación, quienes mencionan estar conformes con la arquitectura de la actual sede.

GRÁFICA N° 21



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 22

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

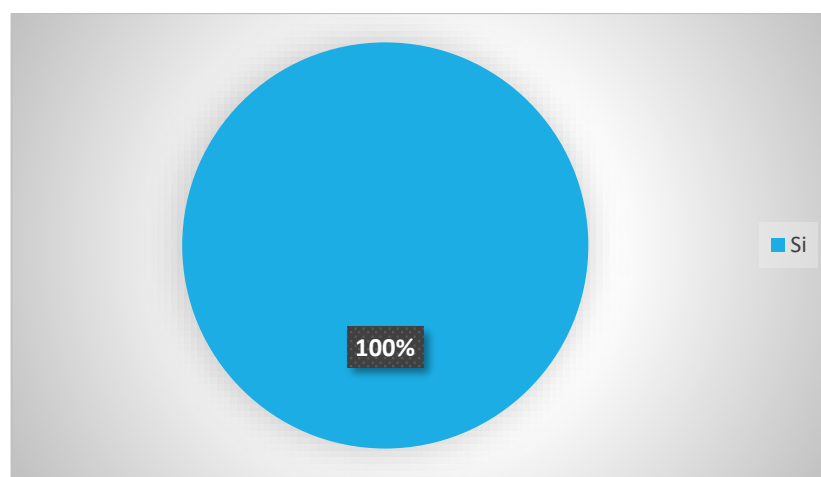
C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100	100	100%
	No	0	0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 22 y grafica 22, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño del Gobierno Regional, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envoltentes (fachadas exteriores).

GRÁFICA N° 22



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 23

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

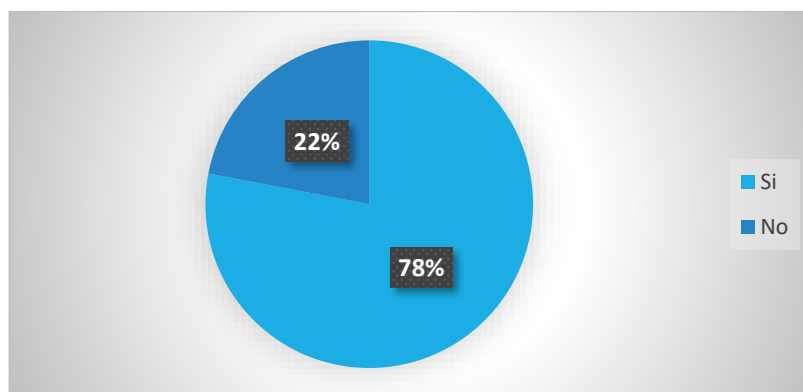
**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL**

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados del GOREHCO y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	39	78	78	78%
	No	11	22	22	22%%
	Total	50	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 23 y grafica 23, se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (78%) opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para empleados del GOREHCO y público en general.

GRÁFICA N° 23



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 24

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

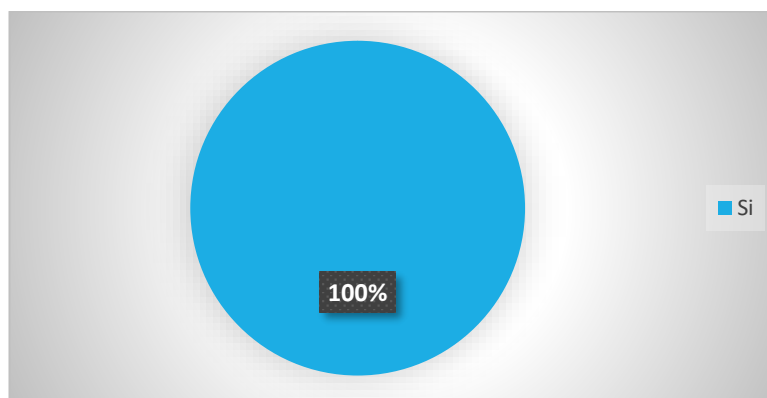
C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura del GOREHCO, tanto funcionalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	50	100	100	100%
	Si	0	0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 24 y grafica 24, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad no percibe carácter arquitectónico, mencionando que no hace referencia de sede Central de un Gobierno regional.

GRÁFICA N° 24



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 25

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

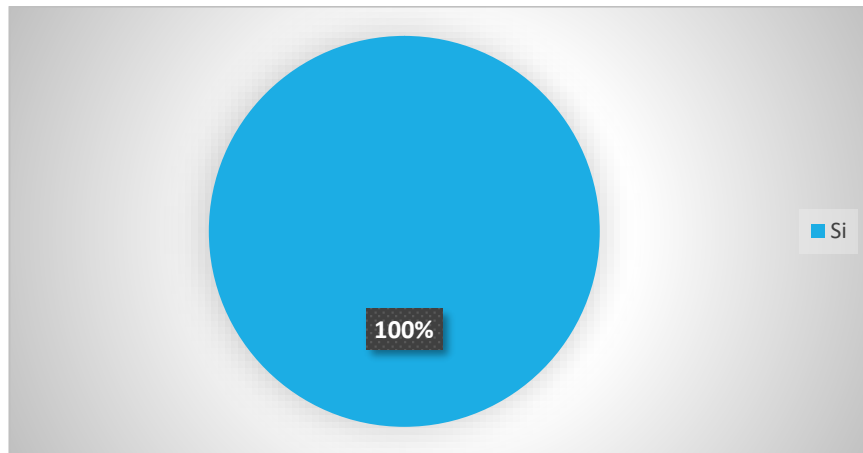
C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del gobierno regional sede central Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	50	100,0	100,0	100%
	No	0	0	0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 25 y grafica 25, se interpreta que la totalidad de usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del GOREHCO.

GRÁFICA N° 25



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 26

GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DEL GOBIERNO REGIONAL SEDE CENTRAL**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura del GOREHCO?				
	Encuestados A favor	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	6	6	6%
Paneles solares	40	80	80	80%
Energía Eólica	0	0	0	0%
Otro	7	14	14	14%
Total	50	100	100%	

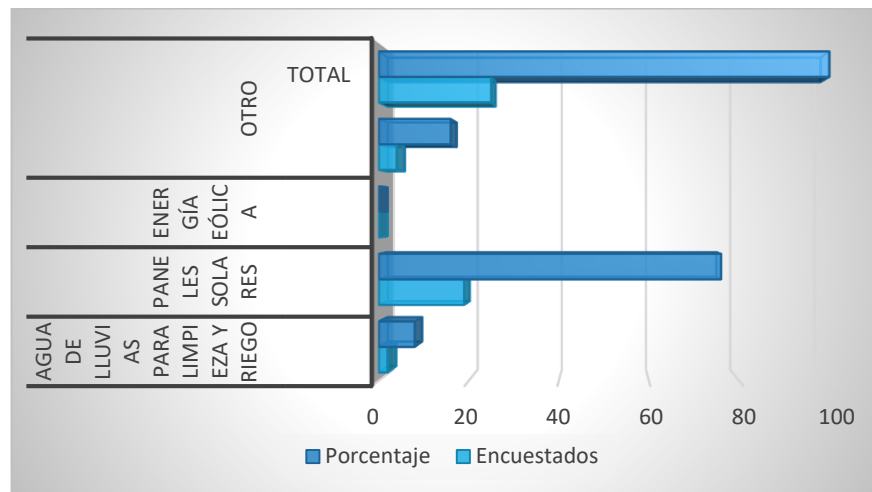
Fuente de elaboración: Los Investigadores

Del cuadro 26 y grafica 26, se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (80%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura del GOREHCO, mientras que un 6% de los gerentes

opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Mientras un 14 % opinaron que no se debe considerar energía limpia dentro de la nueva infraestructura.

GRÁFICA N° 26



Fuente de elaboración: Los Investigadores

CUADRO N° 27

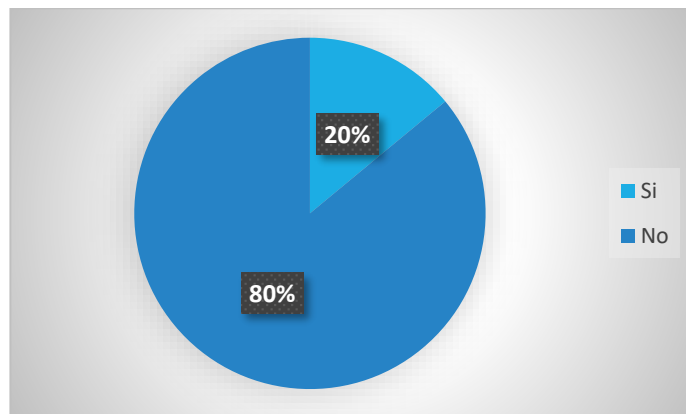
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la Dirección Regional de Salud en la Sede del Nuevo Gobierno Regional de Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	1	20	20	20%
	SI	4	80	80	80%
	Total	5	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 27



Fuente de elaboración: Los Investigadores

La tabla 27 y la figura 27 indica la aceptación de un nuevo diseño del Dirección Regional de Salud por parte de los Directores y sub directores se observa que la mayoría, el 80% de los Directores y subdirectores encuestados se encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño de la DIRESA, en la nueva Sede del Gobierno Regional de Huánuco

CUADRO N° 28

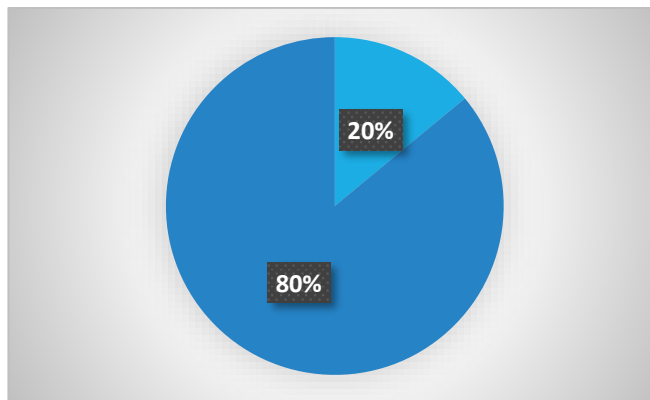
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Cree usted que el diseño de la nueva infraestructura de la DIRESA contemple otras direcciones regionales y el Gobierno Regional de Huánuco dentro de su zonificación?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	1	20	20	20%
	Si	4	80	80	80%
	Total	5	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 28



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 28 y la figura 28 se sabe que la mayoría de Directores y Sub Directores, validan en un 80% que la Dirección Regional de salud debe considerar dentro de su zonificación las Otras direcciones y a su vez tan bien al gobierno Regional de Huánuco y solo un 20% opina que no

CUADRO N° 29

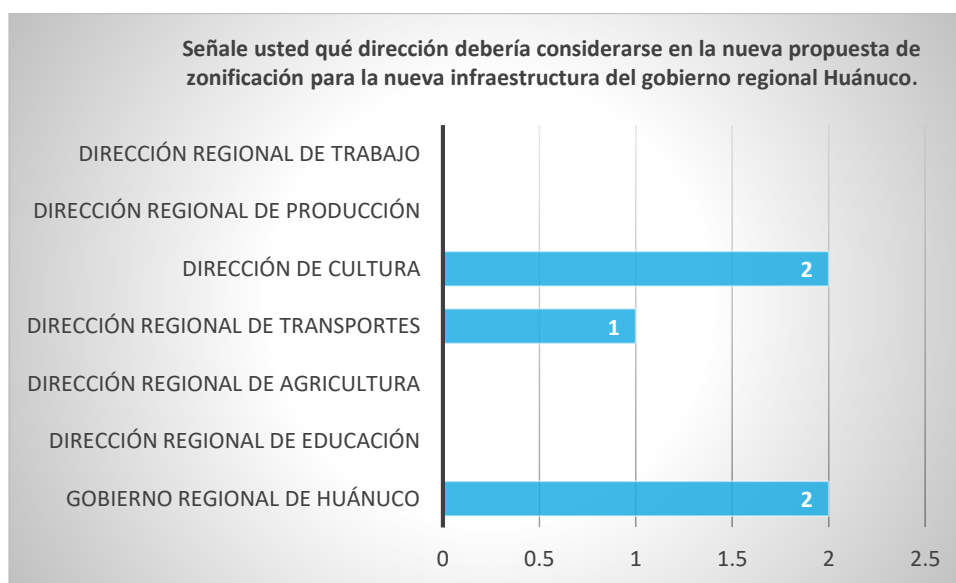
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB
DIRECTORES**

Señale usted qué dirección debería considerarse en la nueva propuesta de zonificación para la nueva infraestructura del Dirección Regional de Salud.				
Entidades Gubernamental / Direcciones Regionales	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Gobierno Regional De Huánuco	2	40	40	40%
Dirección Regional de Educación	0	0	0	40%
Dirección regional de Agricultura	0	0	0	40%
Dirección Regional de Transportes	1	20	20	60%
Dirección de Cultura	2	40	40	1000%
Dirección regional de Producción	0	0	0	
Dirección Regional de Trabajo	0	0	0	
Total	5	100,0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 29



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De acuerdo a la tabla 29 y figura 29, las 2 direcciones con mayor aceptación para considerarlas en la zonificación de la nueva infraestructura la Dirección Regional de Salud son, Dirección Regional de Cultura con 2 marcas a favor (40%), Dirección Regional de Transportes 2 marcas a favor (40%), y el Gobierno Regional de Huánuco con 1 marcas a favor (20%). Obteniendo las Otras direcciones porcentajes menores el 0%, haciendo mención por parte de los Directores, que se considere en su mayoría las direcciones que no tengan una sede establecida correctamente con todas las normas vigentes.

CUADRO N° 30

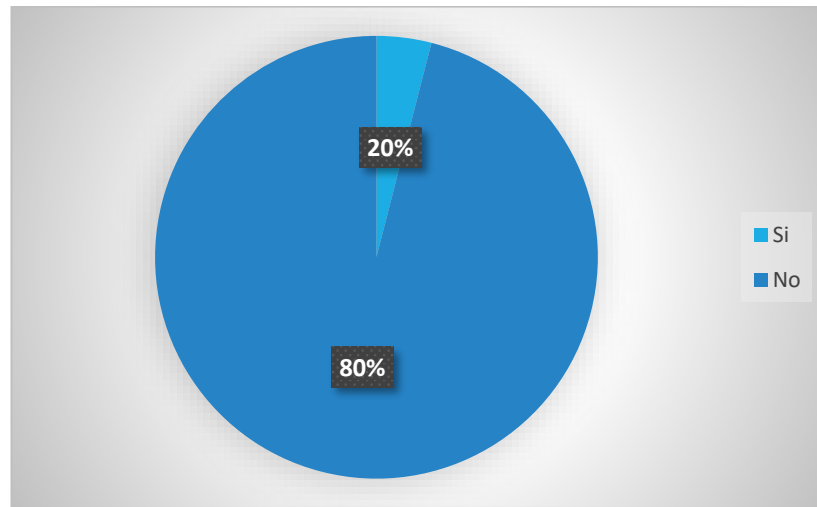
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Cuenta con algún sistema espacial adecuado de trabajo, la Dirección donde usted labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	20	20	20%
	No	4	80	80	100%
	Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 30



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 30 y la figura 30 se tiene que el 80% de los Directores encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en su área de trabajo.

CUADRO N° 31

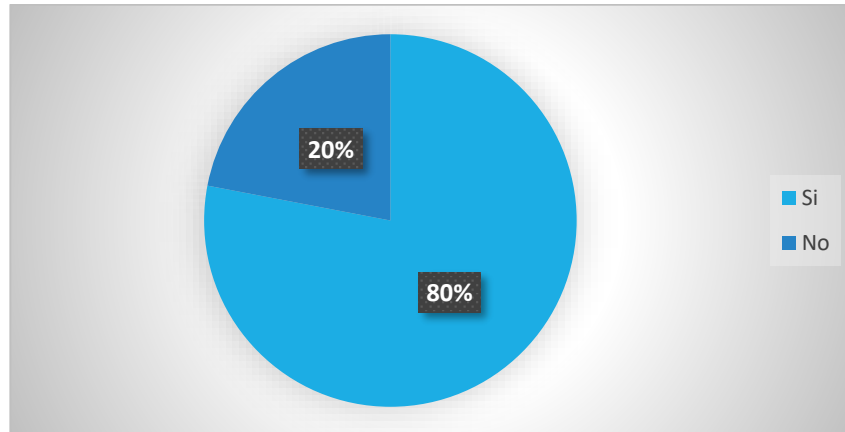
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Cree usted que el sistema espacial Donde Labora tenga circulaciones diferenciadas tanto para directores, empleados y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	80	80	80%
	No	1	20	20	100%
	Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 31



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 31 y la figura 31 se interpreta que la mayoría (78%) de los Directores opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para Directores y empleados en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

CUADRO N° 32

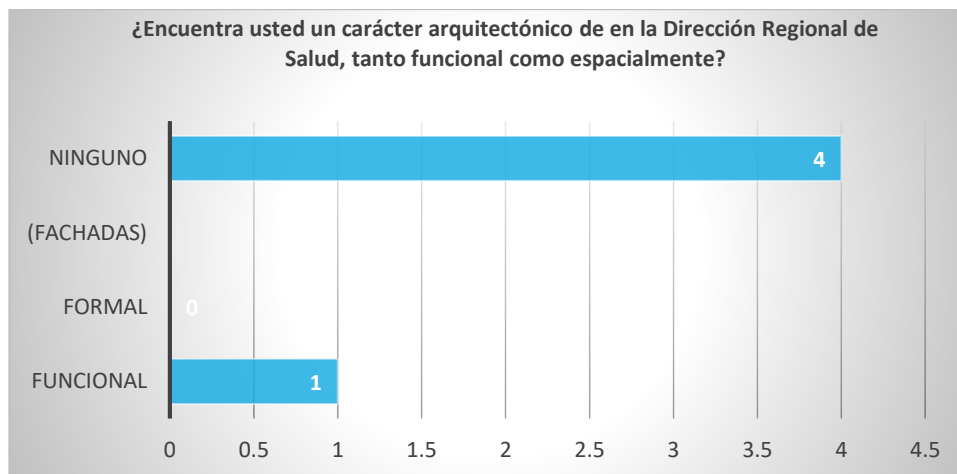
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de en la Dirección Regional de Salud, tanto funcional como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	1	20	20%	20%
	Formal (fachadas)	0	0	0	0%
	Ninguno	4	80	80%	100%
TOTAL		5	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 32



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 32 y la figura 32 se interpreta que el 80% de los Directores no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 10% de Directores encuestados opina que si es funcional. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

CUADRO N° 33

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

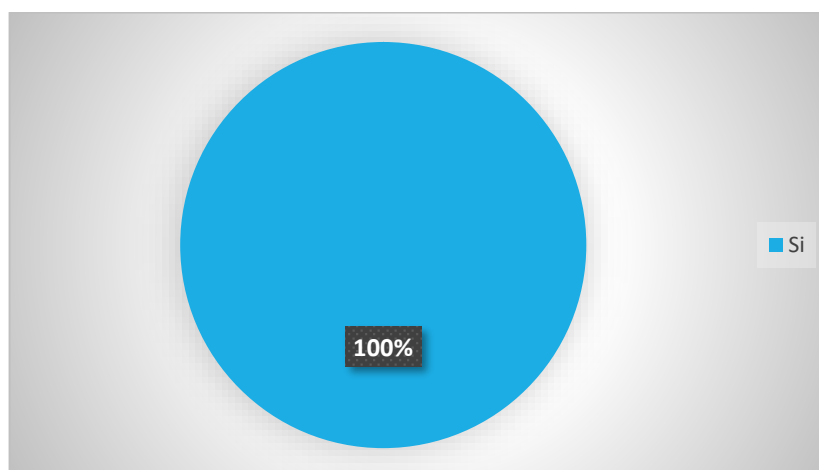
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado

Válido	Si	5	100	100	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 33



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 33 y figura 33, los Directores encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de salud, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 34

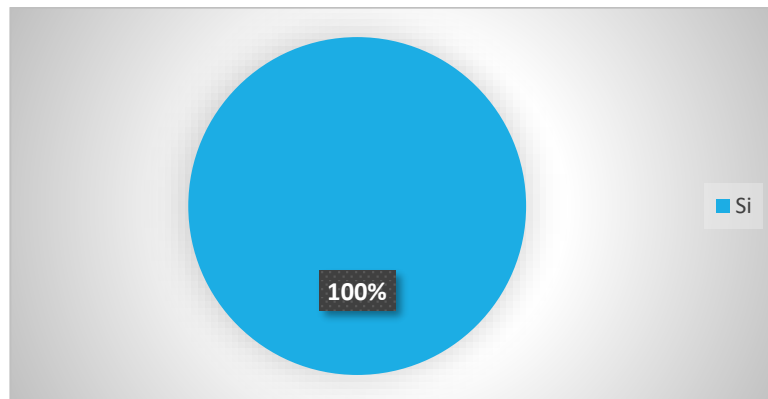
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB
DIRECTORES**

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la nueva Sede de la Dirección Regional de Salud?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	100,0	100,0	100,0
	No	0	0	0	
TOTAL		5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 34



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 34 y la figura 34 se interpreta que la totalidad de los Directores encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la DIRESA, haciendo mayor énfasis la gerencia de Recursos Natural y Gestión Ambiental.

CUADRO N° 35

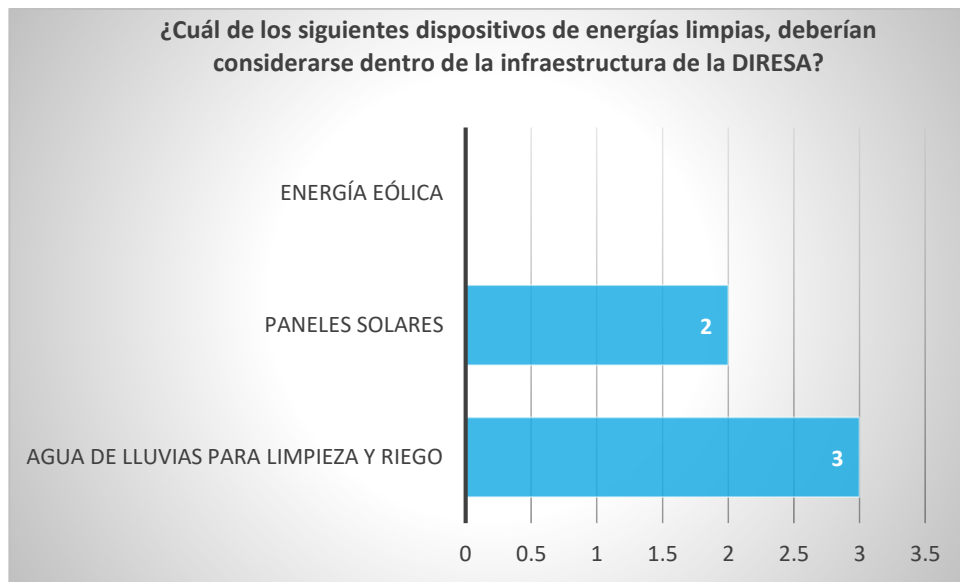
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DIRESA?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	60	60%	60%
Paneles solares	2	40	40%	100%
Energía Eólica	0	0	0	
Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 35



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 35 y la figura 35 se interpreta que la mayoría de Directores (60%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la

infraestructura de la DIRESA, mientras que un 40% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

CUADRO N° 36

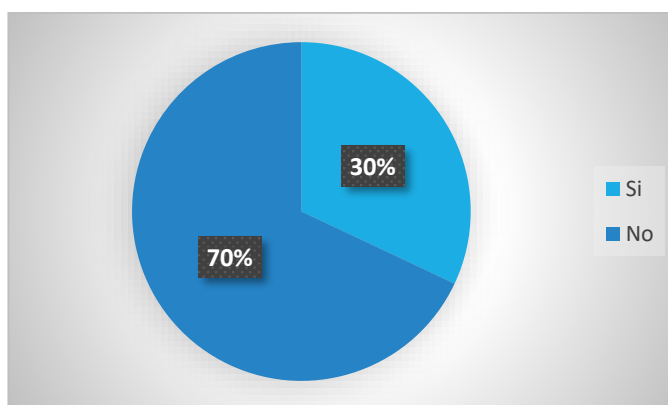
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS (DIRESA)**

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la infraestructura para el Dirección Regional de Salud dentro de la nueva sede del Gobierno Regional de Huanuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	2	40%	40%	40%
	SI	3	60%	60%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 36



Fuente de elaboración: Los Investigadores

La tabla 36 y la figura 36 indica la aceptación de un nuevo diseño del Dirección Regional de Salud por parte de los empleados oficinistas, se observa que la mayoría, el 70% de los encuestados se encuentran conformes con que se

haga un nuevo diseño para el DIRESA en la nueva sede del GOREHCO, mientras que 30% opina lo contrario.

CUADRO N° 37

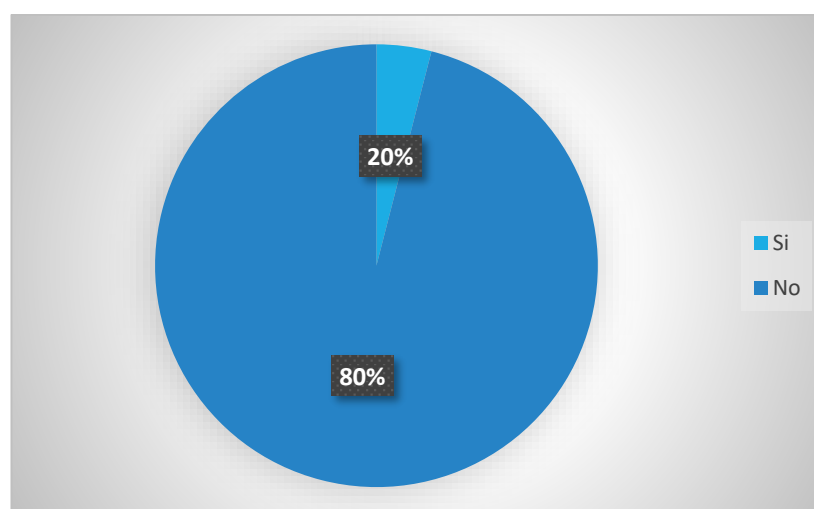
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS (DIRESA)**

¿Cuenta con algún sistema espacial, ambientes adecuados de trabajo, la oficina donde labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	80%	80%	80%
	No	1	20%	20%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 37



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 37 y la figura 37 se tiene que el 80% de los empleados oficinistas encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en las oficinas que laboran.

CUADRO N° 38

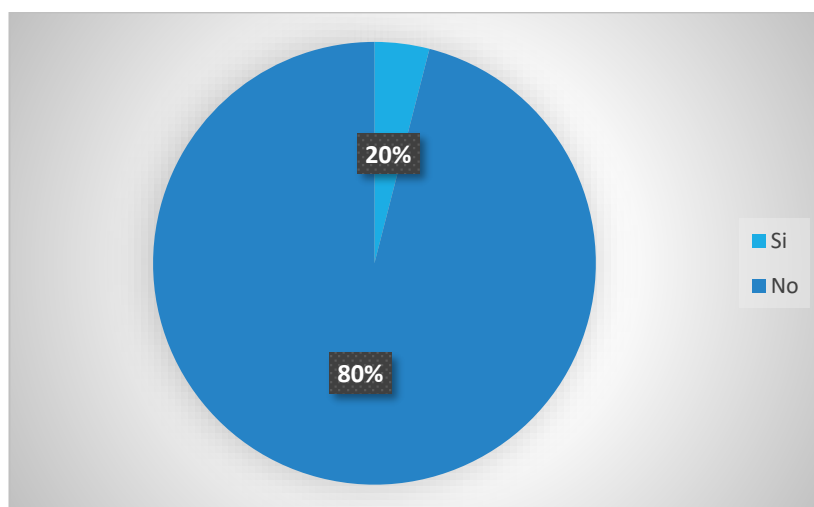
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS (DIRESA).**

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados oficinistas y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	20%	20%	20%
	No	4	80%	80%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 38



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 38 y la figura 38 se interpreta que la mayoría (80%) de los empleados oficinistas encuestados, opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, planteadas tanto para empleados oficinistas y público en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

CUADRO N° 39

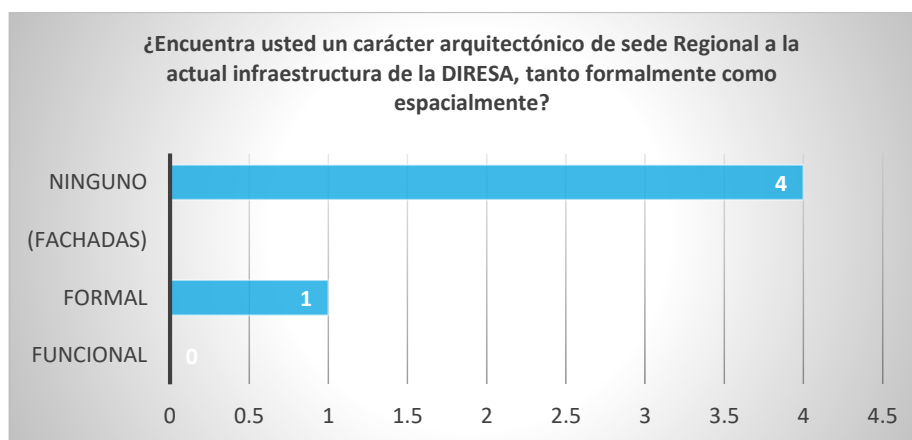
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS (DIRESA)**

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura de la DIRESA, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	0	0	0	0%
	Formal (fachadas)	1	20%	20%	20%
	Ninguno	4	80%	80%	100%
TOTAL		5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 39



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 39 y la figura 39 se interpreta que el 80% de empleados oficinistas no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

CUADRO N° 40

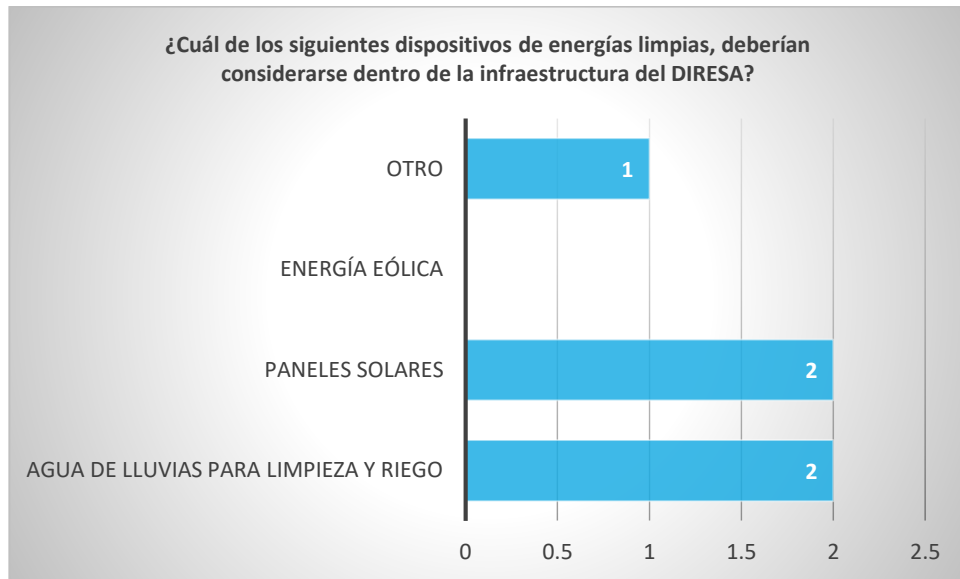
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS (DIRESA)**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DIRESA?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	2	40%	40%	40%
Paneles solares	2	40%	40%	80%
Energía Eólica	0	0	0	80%
Otro	1	20%	20%	100%
Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 40



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 40 y la figura 40 se interpreta que la mayoría de empleados oficinistas (82%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DIRESA, mientras que un 4% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Haciendo mayor inferencia las oficinas de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

CUADRO N° 41

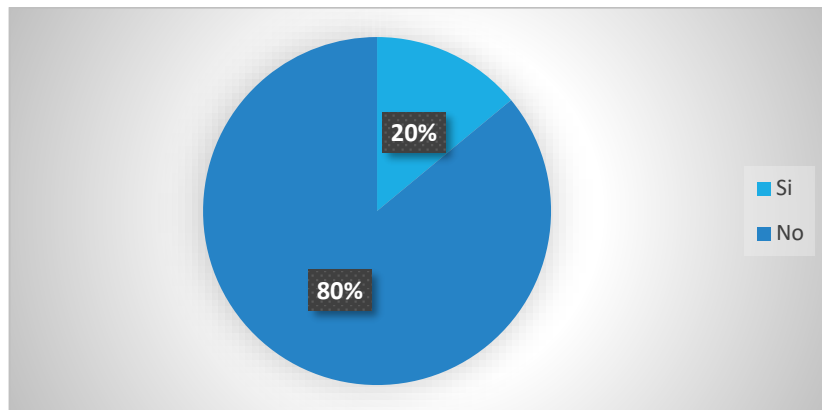
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA
(DIRESA)**

¿Está usted Conforme con la actual infraestructura del Dirección Regional de salud?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Válido	Si	2	20%	20%	20%
	No	8	80%	80%	100%
	Total	10	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 41



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 41 y figura 41 se infiere que el 86% de los usuarios visitantes encuestados encuentra deficiente la infraestructura del Dirección Regional de salud, cabe recalcar que la mayoría sugiere una infraestructura moderna.

CUADRO N° 42

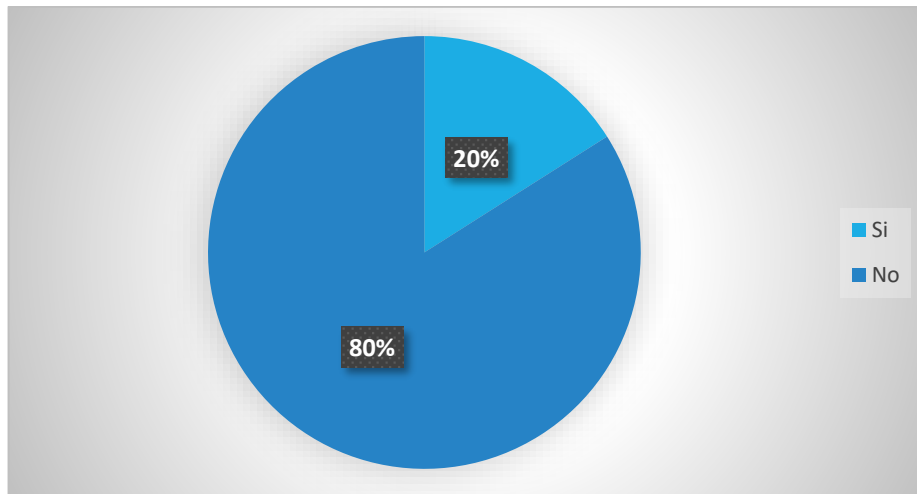
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA
(DIRESA)**

Pregunta N°02: ¿Encuentra en la infraestructura de la DIRESA todas las zonas, oficinas y direcciones para sus trámites?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	2	20%	20%	20%
	No	8	80%	80%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 42



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 42 y la figura 42 se infiere que la mayoría de los usuarios visitantes el 80%, manifestó que la actual sede no contempla todas las zonas, ni direcciones para sus respectivos trámites, obligándolos a trasladarse a sus respectivas sedes dentro de la ciudad de Huánuco.

CUADRO N° 43

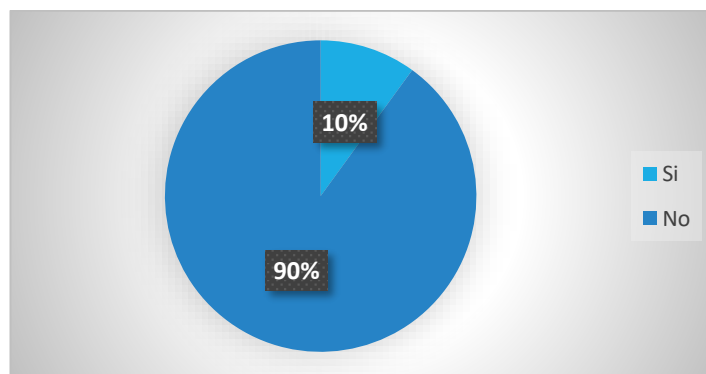
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA
(DIRESA)**

¿Estaría de acuerdo usted, que se diseñe una nueva infraestructura de la DIRESA contemplando otras direcciones regionales, y el Gobierno Regional para sus trámites correspondientes?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	9	90%	90%	90%
	No	1	10%	10%	100%
	Total	10	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 43



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 43 y figura 43 se infiere que el 90% es decir la mayoría de los usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con un nuevo diseño contemplando direcciones regionales, ya que, facilitaría y agilizaría sus trámites correspondientes.

CUADRO N° 44

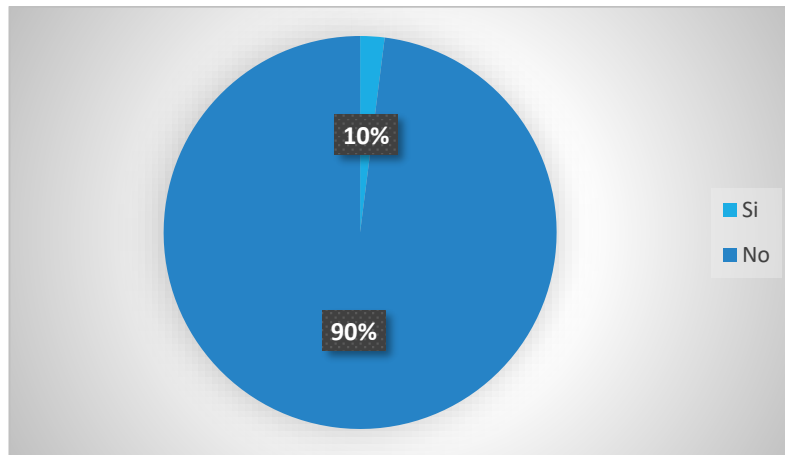
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA
(DIRESA)**

Al realizar usted sus trámites ¿Encuentra un sistema adecuado de espacios, que le brinden comodidad al momento de tramitarlos?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	10%	10%	10%
	No	9	90%	90%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 44



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 44 y figura 44 se interpreta que la mayoría de usuarios encuestados, el 90% se encuentran inconformes con los espacios a la hora de realizar sus trámites, siendo los usuarios del área de infraestructura, ya que, mencionaron que los paran trasladando de oficinas y generan confusión.

CUADRO N° 45

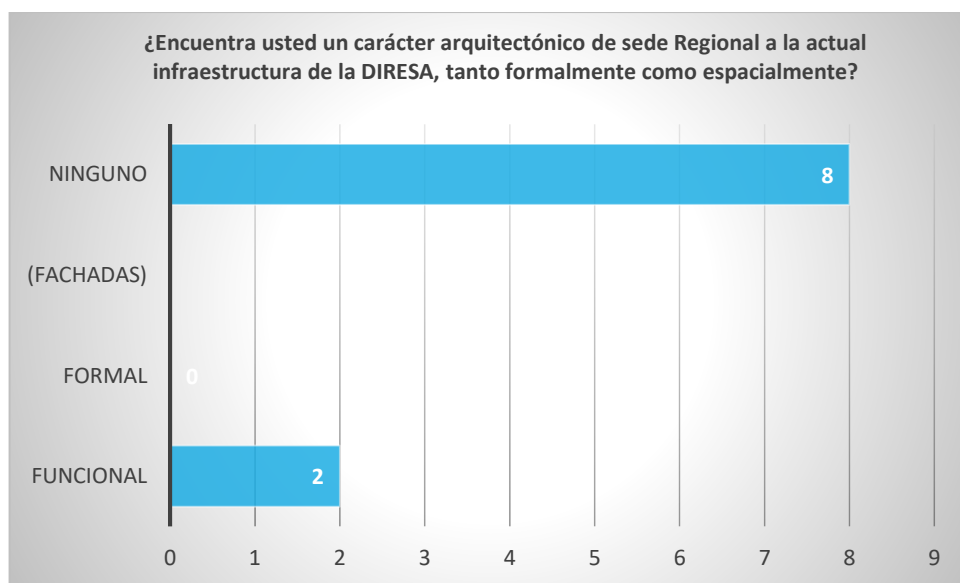
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA (DIRESA)

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura de la DIRESA, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	2	20%	20%	20%
	Formal (fachadas)	0	0	0	20%
	Ninguno	8	80%	80%	100%
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 45



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 45 y la figura 45 se interpreta que el 80% de los usuarios visitantes no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 20% de los usuarios visitantes encuestados opina que si es funcional. Siendo los usuarios de la gobernación, quienes mencionan estar conformes con la arquitectura de la actual sede.

CUADRO N° 46

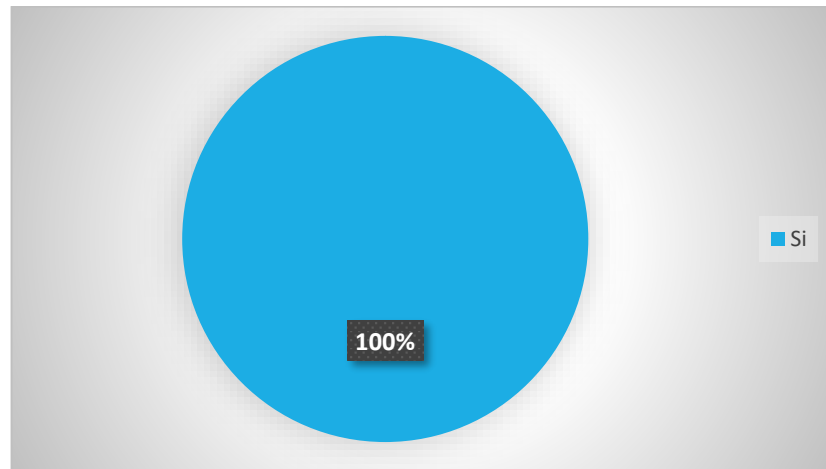
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA
(DIRESA)**

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100%	100%	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 46



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 46 y figura 46, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de salud, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envoltentes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 47

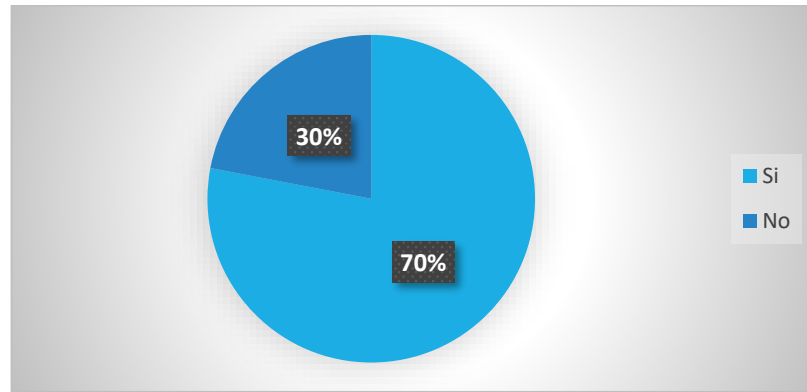
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA (DIRESA)

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados de la DIRESA y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	7	70%	70%	70%
	No	3	30%	30%	100%%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 47



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 47 y la figura 47 se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (70%) opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para empleados de la DIRESA y público en general.

CUADRO N° 48

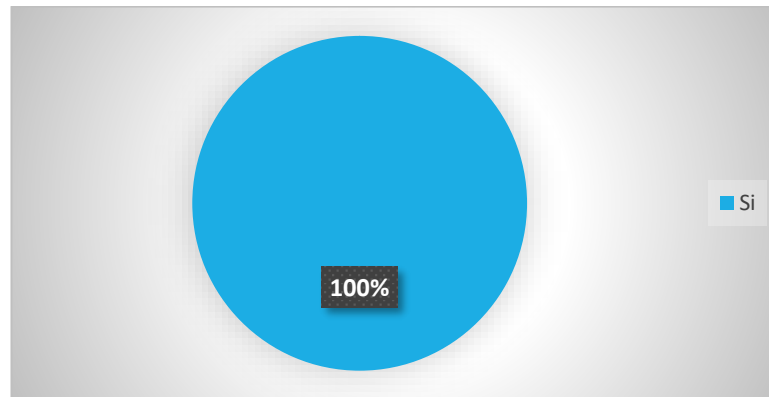
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA (DIRESA)

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100%	100%	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 48



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 48 y figura 48, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad están de acuerdo en que el diseño De la Dirección Regional de salud, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 49

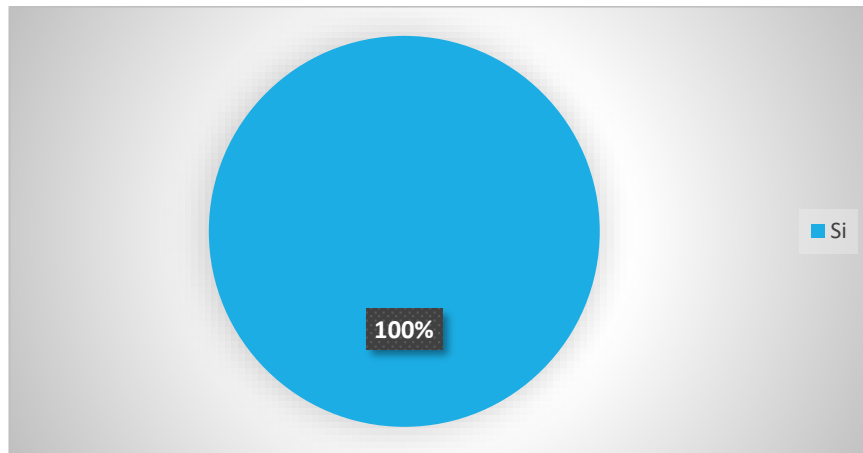
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA (DIRESA)

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del Dirección Regional de salud sede central Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100,0%	100,0%	100%
	No	0	0	0	
TOTAL		100%	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 49



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 49 y la figura 49 se interpreta que la totalidad de usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la DIRESA.

CUADRO N° 50

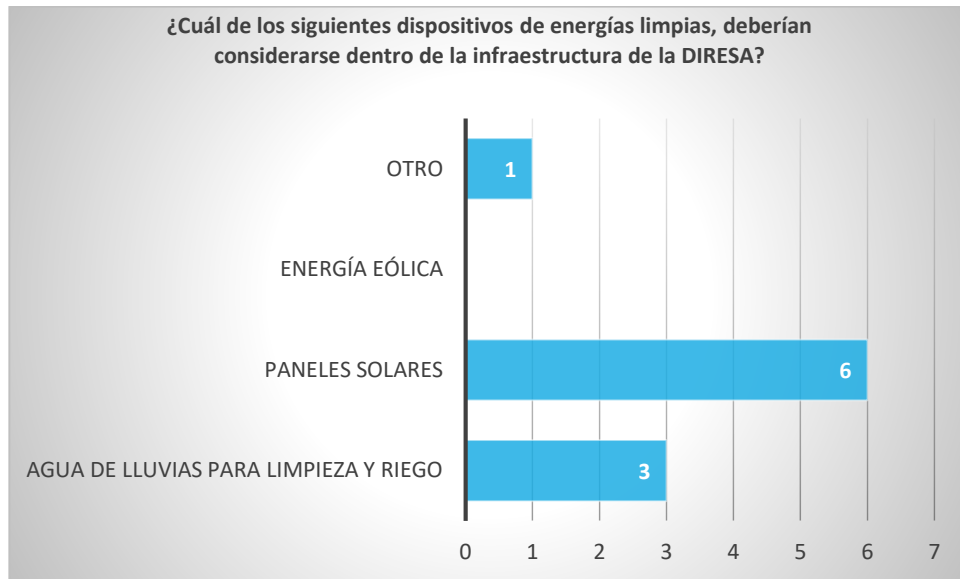
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A VISITANTES DE LA
(DIRESA)**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DIRESA?				
	Encuestados A favor	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	30%	30%	6%
Paneles solares	6	60%	60%	80%
Energía Eólica	0	0	0	0
Otro	1	10%	10%	14%
Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 50



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 50 y la figura 50 se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (60%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DIRESA, mientras que un 30% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Mientras un 14 % opinaron que no se debe considerar energía limpia dentro de la nueva infraestructura.

CUADRO N° 51

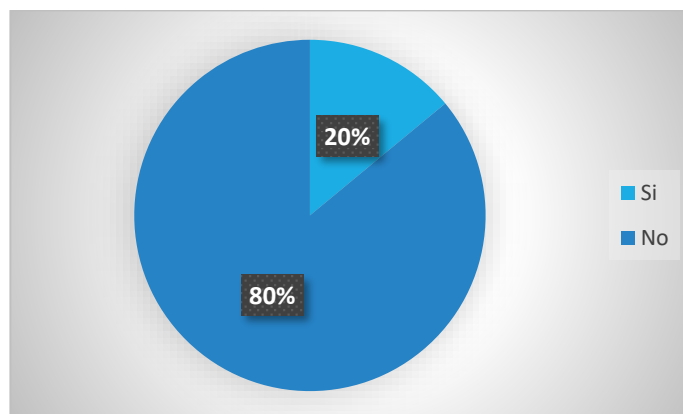
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y
SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE
CULTURA**

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA en la Sede del Nuevo Gobierno Regional de Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	1	20	20	20%
	SI	4	80	80	80%
	Total	5	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 51



Fuente de elaboración: Los Investigadores

La tabla 51 y la figura 51 indica la aceptación de un nuevo diseño del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA por parte de los Directores y sub directores se observa que la mayoría, el 80% de los Directores

y sub Directores encuestados se encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño de la DDC, en la nueva Sede del Gobierno Regional de Huánuco

CUADRO N° 52

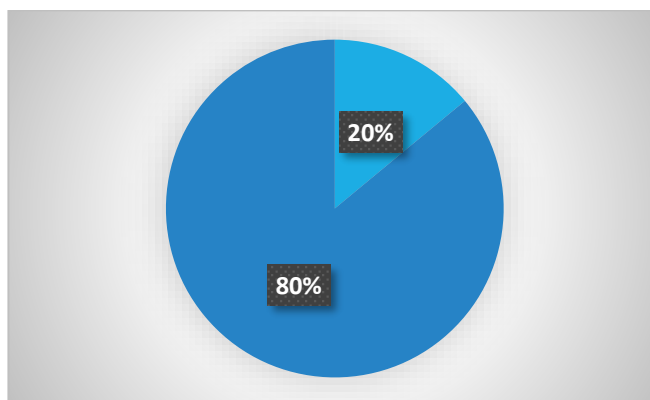
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Cree usted que el diseño de la nueva infraestructura de la DDC contemple otras direcciones regionales y el Gobierno Regional de Huánuco dentro de su zonificación?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	1	20	20	20%
	Si	4	80	80	80%
	Total	5	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 52



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 52 y la figura 52 se sabe que la mayoría de Directores y Sub Directores, validan en un 80% que la Dirección Regional de salud debe

considerar dentro de su zonificación las Otras direcciones y a su vez tan bien al gobierno Regional de Huánuco y solo un 20% opina que no

CUADRO N° 53

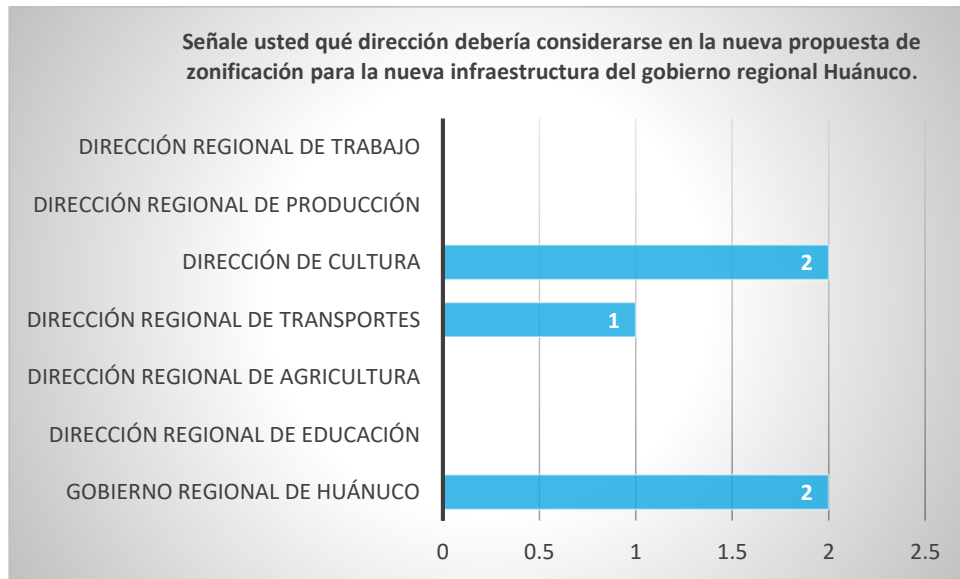
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

Señale usted qué dirección debería considerarse en la nueva propuesta de zonificación para la nueva infraestructura del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA.				
Entidades Gubernamental / Direcciones Regionales	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Gobierno Regional De Huánuco	2	40	40	40%
Dirección Regional de Educación	0	0	0	40%
Dirección regional de Agricultura	0	0	0	40%
Dirección Regional de Transportes	1	20	20	60%
Dirección de Cultura	2	40	40	1000%
Dirección regional de Producción	0	0	0	
Dirección Regional de Trabajo	0	0	0	
Total	5	100,0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 53



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De acuerdo a la tabla 56 y figura 53, las 2 direcciones con mayor aceptación para considerarlas en la zonificación de la nueva infraestructura la Dirección Regional de Salud son, Dirección Regional de Cultura con 2 marcas a favor (40%), Dirección Regional de Transportes 2 marcas a favor (40%), y el Gobierno Regional de Huánuco con 1 marcas a favor (20%).

Obteniendo las Otras direcciones porcentajes menores el 0%, haciendo mención por parte de los Directores, que se considere en su mayoría las direcciones que no tengan una sede establecida correctamente con todas las normas vigentes.

CUADRO N° 54

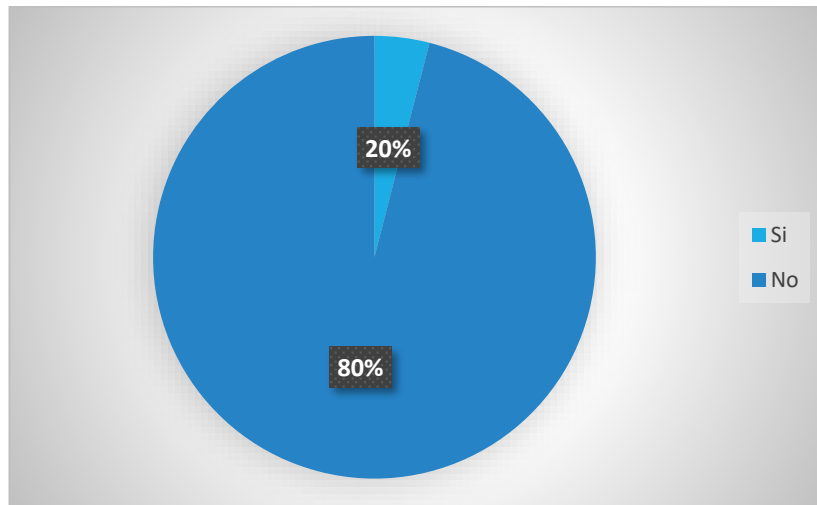
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Cuenta con algún sistema espacial adecuado de trabajo, la Dirección donde usted labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	20	20	20%
	No	4	80	80	100%
	Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 54



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 54 y la figura 54 se tiene que el 80% de los Directores encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en su área de trabajo.

CUADRO N° 55

DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y
SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE
CULTURA**

¿Cree usted que el sistema espacial Donde Labora tenga circulaciones diferenciadas tanto para directores, empleados y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	80	80	80%
	No	1	20	20	100%
	Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 55

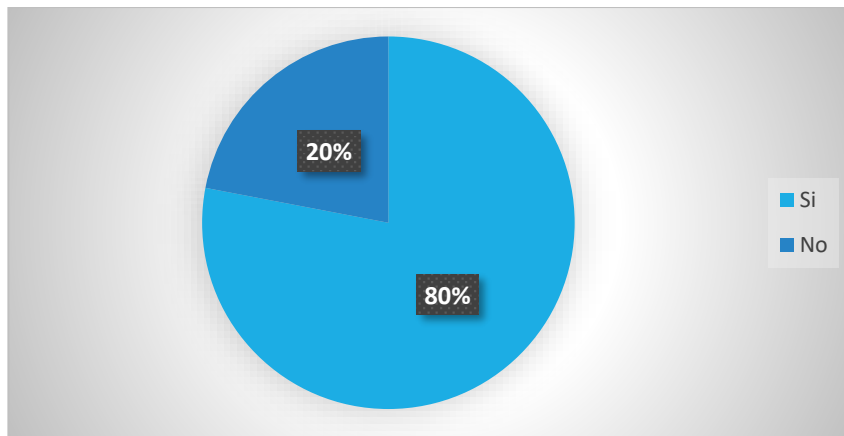


Figura 14. Gráfico de la pregunta N°05 Directores y Sub Directores

Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 55 y la figura 55 se interpreta que la mayoría (78%) de los Directores opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para Directores y empleados en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

CUADRO N° 56

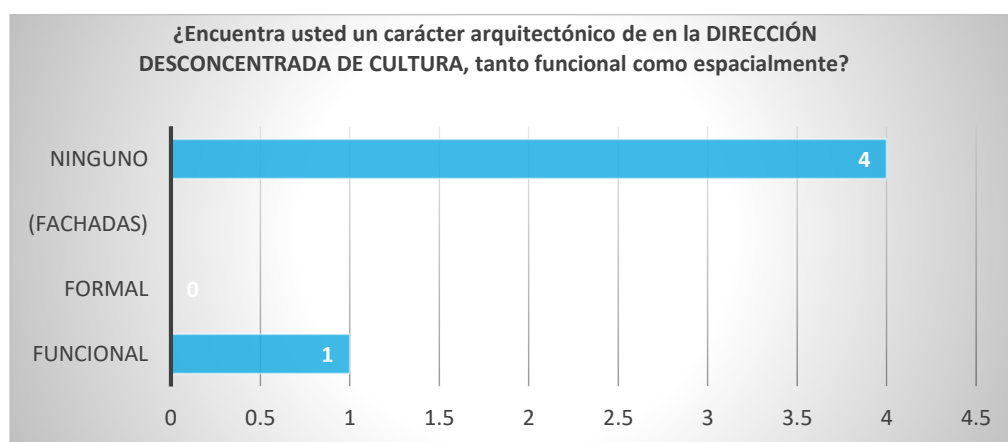
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de en la DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA, tanto funcional como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	1	20	20%	20%
	Formal (fachadas)	0	0	0	0%
	Ninguno	4	80	80%	100%
TOTAL		5	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 56



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 56 y la figura 56 se interpreta que el 80% de los Directores no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 10% de Directores encuestados opina que si es funcional. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

CUADRO N° 57

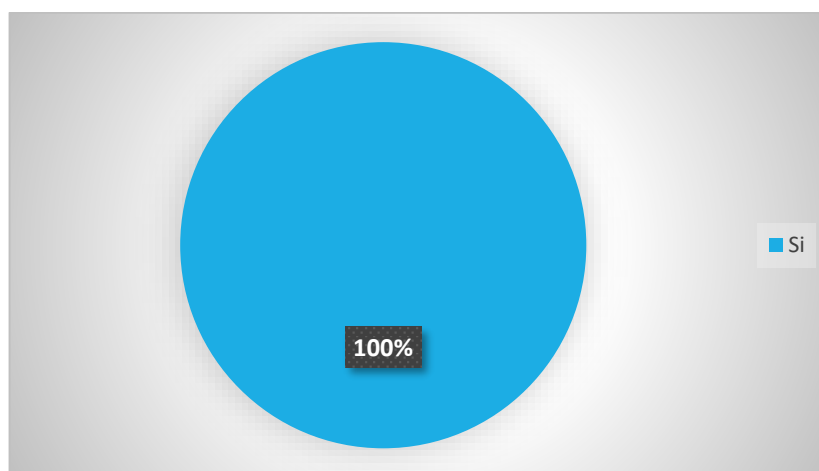
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y
SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE
CULTURA**

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	100	100	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 57



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 57 y figura 57, los Directores encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de salud, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 58

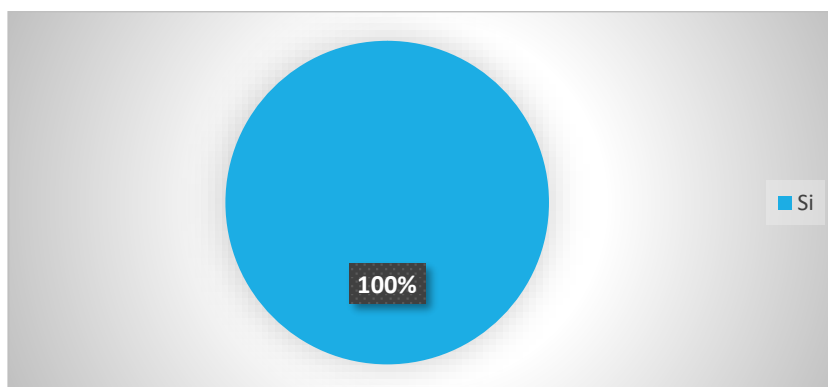
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y
SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE
CULTURA**

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la nueva Sede de la DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	100,0	100,0	100,0
	No	0	0	0	
TOTAL		5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 58



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 58 y la figura 58 se interpreta que la totalidad de los Directores encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la DDC, haciendo mayor énfasis la gerencia de Recursos Natural y Gestión Ambiental.

CUADRO N° 59

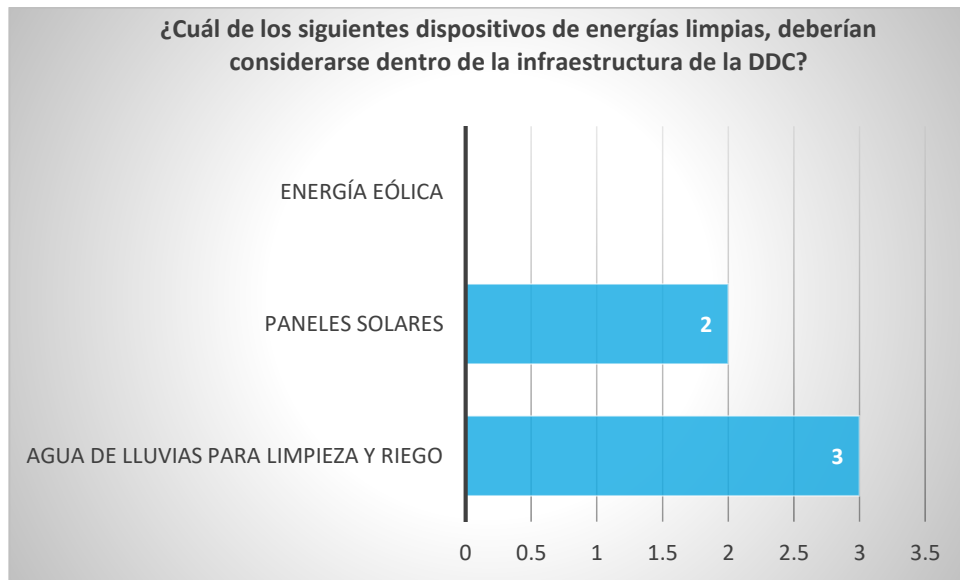
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y
SUBDIRECTORES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE
CULTURA**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DDC?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	60	60%	60%
Paneles solares	2	40	40%	100%
Energía Eólica	0	0	0	
Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 59



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 59 y la figura 59 se interpreta que la mayoría de Directores (60%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DDC, mientras que un 40% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

CUADRO N° 60

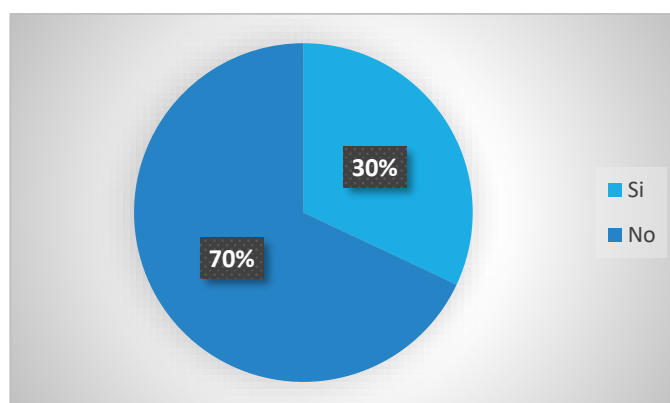
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS EMPLEADOS DE LAS DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la infraestructura para el DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA dentro de la nueva sede del Gobierno Regional de Huanuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	2	40%	40%	40%
	SI	3	60%	60%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 60



Fuente de elaboración: Los Investigadores

La tabla 60 y la figura 60 indica la aceptación de un nuevo diseño del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA por parte de los empleados oficinistas, se observa que la mayoría, el 70% de los encuestados se encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño para el DDC en la nueva sede del GOREHCO, mientras que 30% opina lo contrario.

CUADRO N° 61

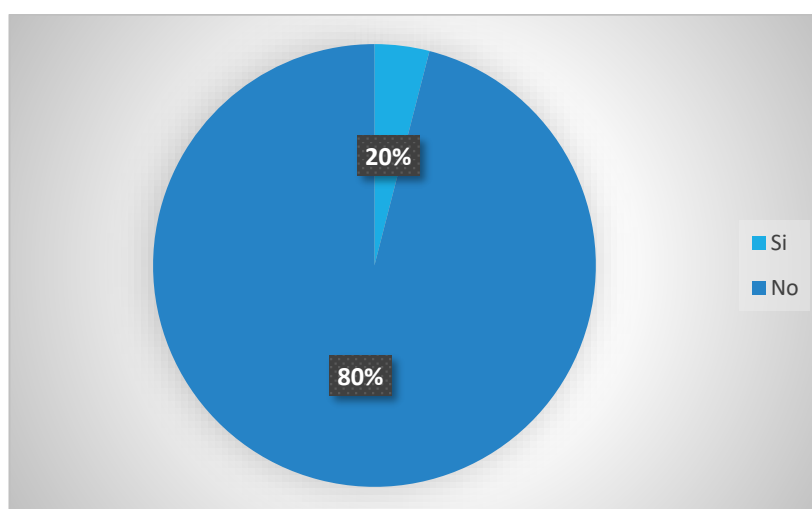
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS EMPLEADOS DE LAS DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Cuenta con algún sistema espacial, ambientes adecuados de trabajo, la oficina donde labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	80%	80%	80%
	No	1	20%	20%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 61



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 61 y la figura 61 se tiene que el 80% de los empleados oficinistas encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en las oficinas que laboran.

CUADRO N° 62

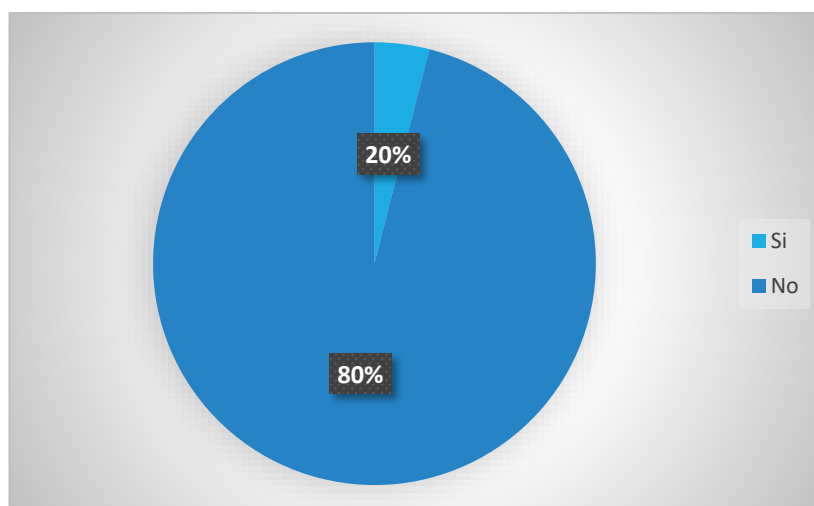
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS EMPLEADOS DE LAS DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados oficinistas y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	20%	20%	20%
	No	4	80%	80%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 62



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 62 y la figura 62 se interpreta que la mayoría (80%) de los empleados oficinistas encuestados, opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, planteadas tanto para empleados oficinistas y público en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

CUADRO N° 63

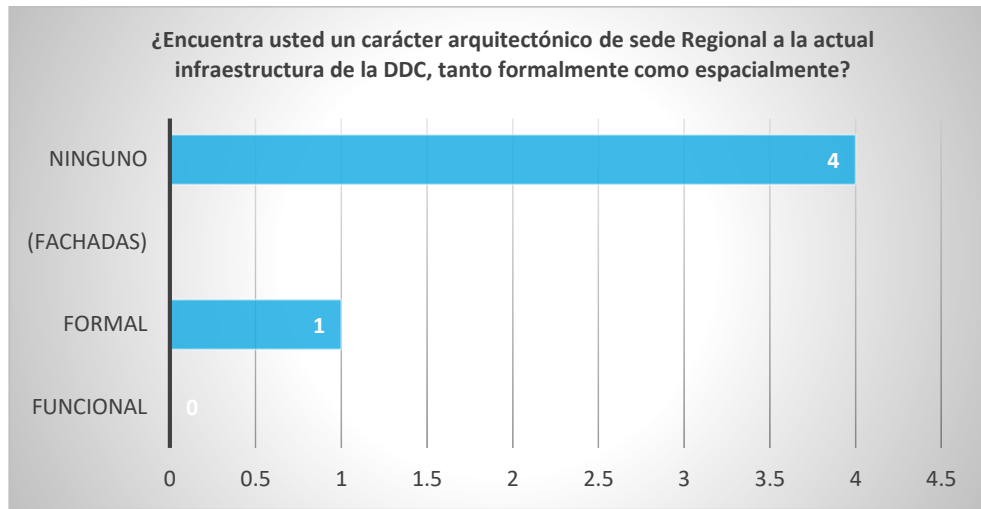
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS EMPLEADOS DE LAS DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura de la DDC, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	0	0	0	0%
	Formal (fachadas)	1	20%	20%	20%
	Ninguno	4	80%	80%	100%
TOTAL		5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 63



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 63 y la figura 63 se interpreta que el 80% de empleados oficinistas no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

CUADRO N° 64

DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

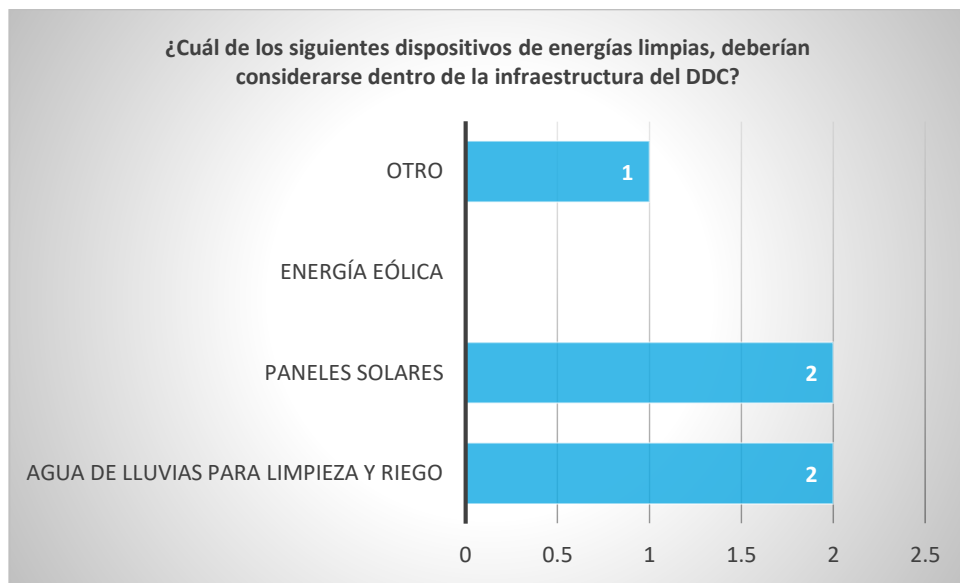
B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A LOS EMPLEADOS DE LAS DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DDC?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	2	40%	40%	40%

Paneles solares	2	40%	40%	80%
Energía Eólica	0	0	0	80%
Otro	1	20%	20%	100%
Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 64



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 64 y la figura 64 se interpreta que la mayoría de empleados oficinistas (82%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DDC, mientras que un 4% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Haciendo mayor inferencia las oficinas de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

8.- De la tercera muestra tomada también se consideraron al público usuario, se tomó de manera aleatoria a 10 visitantes que hicieron uso del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA, para sus distintos trámites.

Los resultados de los usuarios visitantes encuestados fueron las siguientes:

CUADRO N° 65

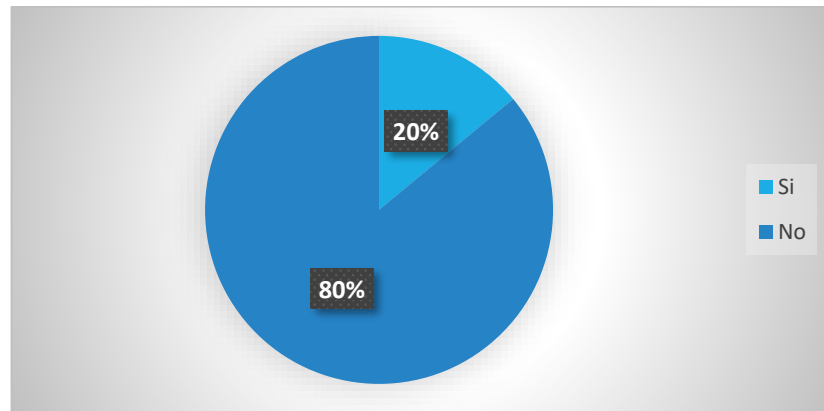
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

¿Está usted Conforme con la actual infraestructura del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Válido	Si	2	20%	20%	20%
	No	8	80%	80%	100%
	Total	10	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 65



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 65 y figura 65 se infiere que el 86% de los usuarios visitantes encuestados encuentra deficiente la infraestructura del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA, cabe recalcar que la mayoría sugiere una infraestructura moderna.

CUADRO N° 66

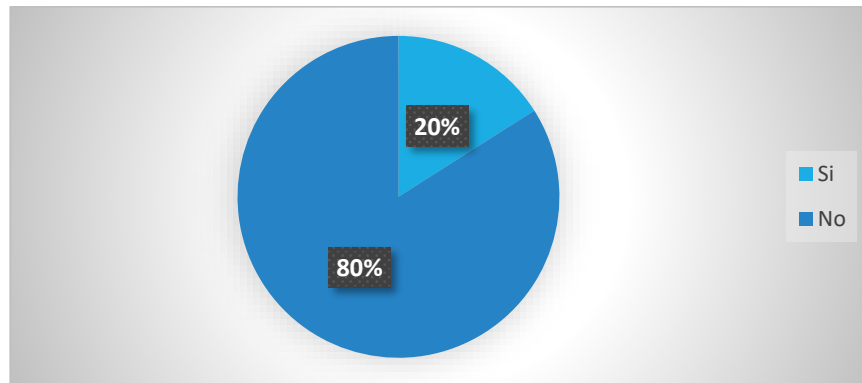
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

Pregunta N°02: ¿Encuentra en la infraestructura de la DDC todas las zonas, oficinas y direcciones para sus trámites?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	2	20%	20%	20%
	No	8	80%	80%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 66



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 66 y la figura 66 se infiere que la mayoría de los usuarios visitantes el 80%, manifestó que la actual sede no contempla todas las zonas, ni direcciones para sus respectivos trámites, obligándolos a trasladarse a sus respectivas sedes dentro de la ciudad de Huánuco.

CUADRO N° 67

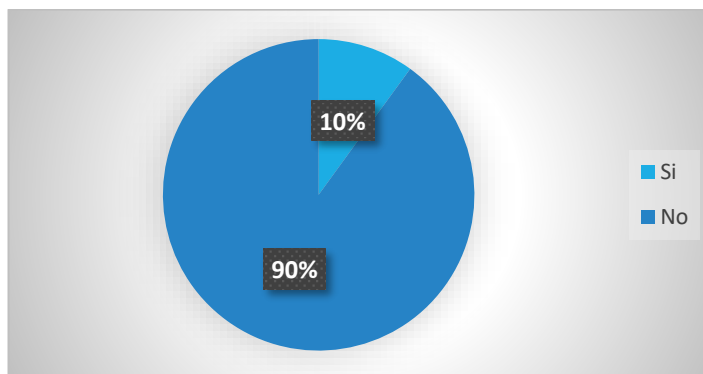
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

¿Estaría de acuerdo usted, que se diseñe una nueva infraestructura de la DDC contemplando otras direcciones regionales, y el Gobierno Regional para sus trámites correspondientes?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	9	90%	90%	90%
	No	1	10%	10%	100%
	Total	10	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 67



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 67 y figura 67 se infiere que el 90% es decir la mayoría de los usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con un nuevo diseño contemplando direcciones regionales, ya que, facilitaría y agilizaría sus trámites correspondientes.

CUADRO N° 68

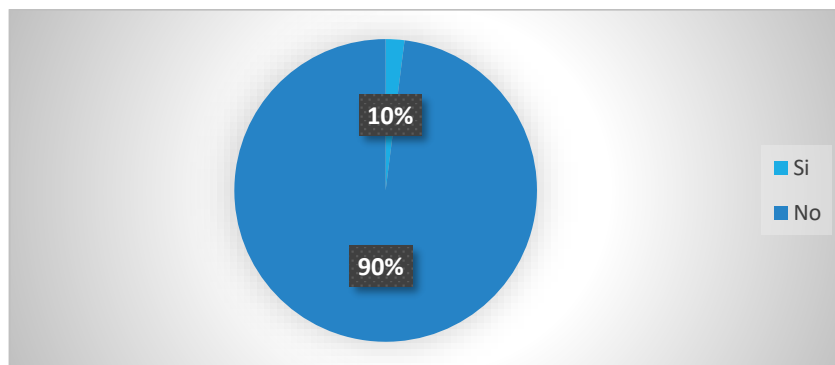
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

Al realizar usted sus trámites ¿Encuentra un sistema adecuado de espacios, que le brinden comodidad al momento de tramitarlos?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	10%	10%	10%
	No	9	90%	90%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 68



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 68 y figura 68 se interpreta que la mayoría de usuarios encuestados, el 90% se encuentran inconformes con los espacios a la hora de realizar sus trámites, siendo los usuarios del área de infraestructura, ya que, mencionaron que los paran trasladando de oficinas y generan confusión.

CUADRO N° 69

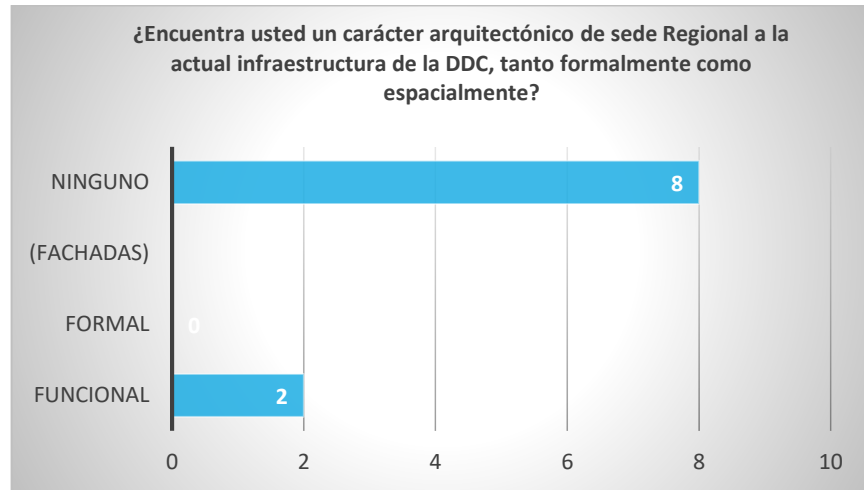
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura de la DDC, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	2	20%	20%	20%
	Formal (fachadas)	0	0	0	20%
	Ninguno	8	80%	80%	100%
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 69



De la tabla 69 y la figura 69 se interpreta que el 80% de los usuarios visitantes no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 20% de los usuarios visitantes encuestados opina que si es funcional. Siendo los usuarios de la gobernación, quienes mencionan estar conformes con la arquitectura de la actual sede.

CUADRO N° 70

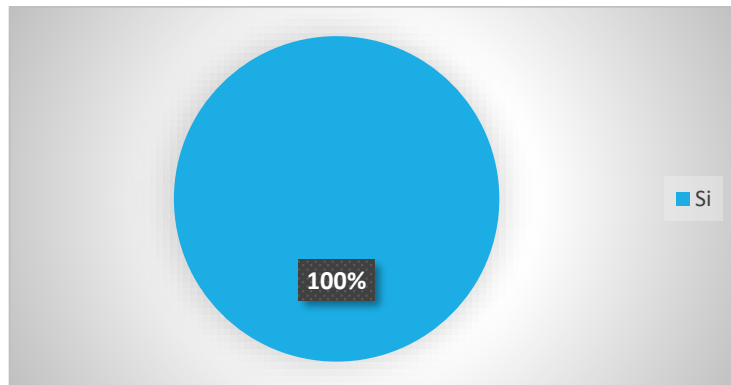
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

		¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?			
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100%	100%	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 70



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 70 y figura 70, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de salud, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 71

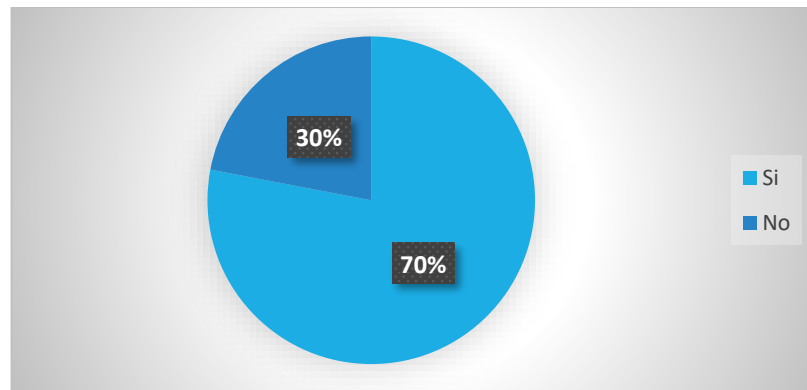
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados de la DDC y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	7	70%	70%	70%
	No	3	30%	30%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 71



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 71 y la figura 71 se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (70%) opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para empleados de la DDC y público en general.

CUADRO N° 72

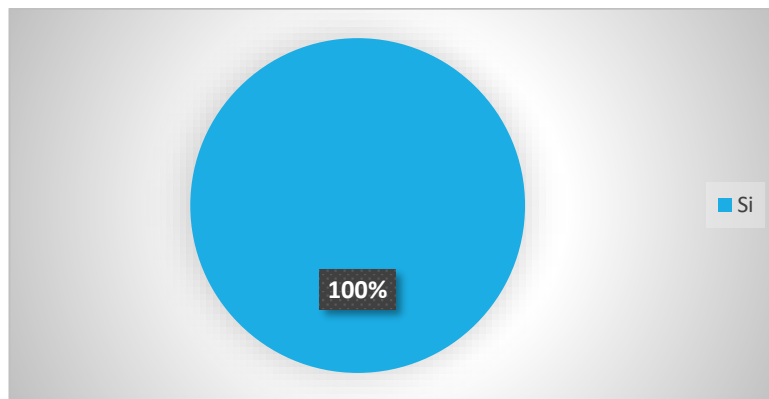
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100%	100%	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 72



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 72 y figura 72, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño De la Dirección Regional de salud, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 73

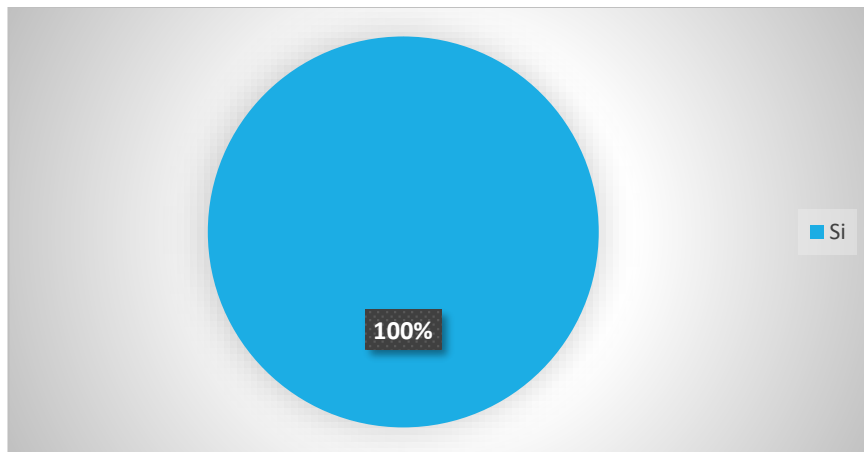
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA sede central Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100,0%	100,0%	100%
	No	0	0	0	
TOTAL		100%	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 73



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 73 y la figura 73 se interpreta que la totalidad de usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la DDC.

CUADRO N° 74

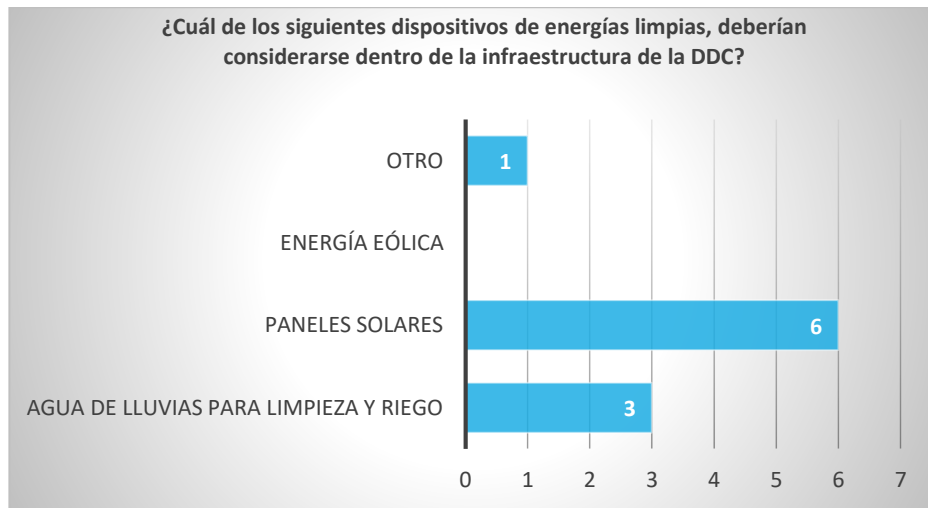
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DDC?				
	Encuestados A favor	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	30%	30%	6%
Paneles solares	6	60%	60%	80%
Energía Eólica	0	0	0	0
Otro	1	10%	10%	14%
Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 74



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 74 y la figura 74 se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (60%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DDC, mientras que un 30% de los Directores

opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Mientras un 14 % opinaron que no se debe considerar energía limpia dentro de la nueva infraestructura.

CUADRO N° 75

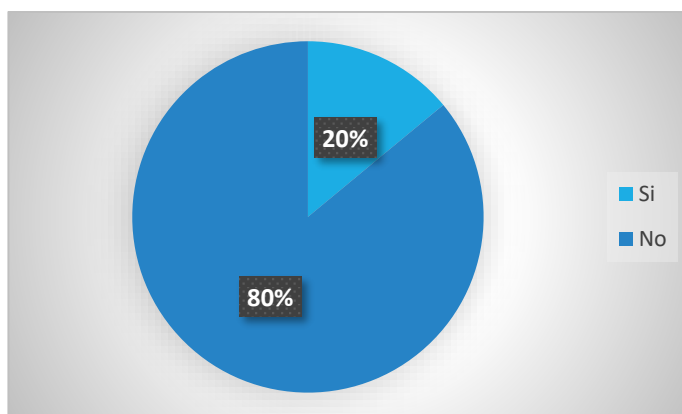
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones en la Sede del Nuevo Gobierno Regional de Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	1	20	20	20%
	SI	4	80	80	80%
	Total	5	100	100	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 75



Fuente de elaboración: Los Investigadores

La tabla 75 y la figura 75 indica la aceptación de un nuevo diseño del Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones por parte de los Directores y sub directores se observa que la mayoría, el 80% de los Directores y sub Directores encuestados se encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño de la DRTC, en la nueva Sede del Gobierno Regional de Huánuco

CUADRO N° 76

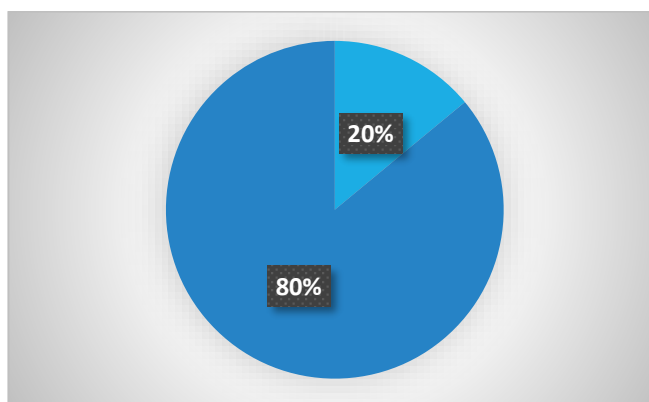
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Cree usted que el diseño de la nueva infraestructura de la DRTC contemple otras direcciones regionales y el Gobierno Regional de Huánuco dentro de su zonificación?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	1	20	20	20%
	Si	4	80	80	80%
	Total	5	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 76



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 76 y la figura 76 se sabe que la mayoría de Directores y Sub Directores, validan en un 80% que la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones debe considerar dentro de su zonificación las Otras direcciones y a su vez tan bien al gobierno Regional de Huánuco y solo un 20% opina que no

CUADRO N° 77

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

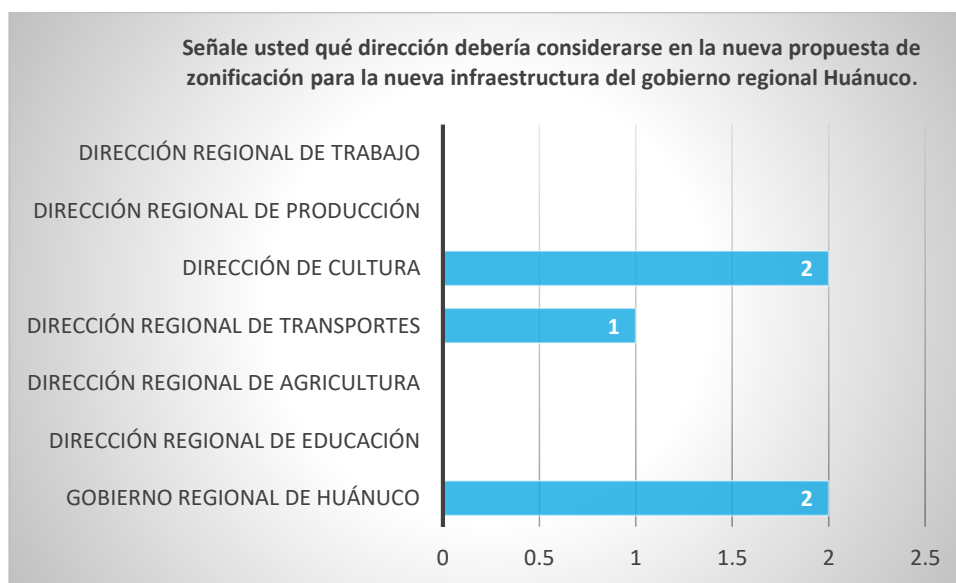
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Señale usted qué dirección debería considerarse en la nueva propuesta de zonificación para la nueva infraestructura del Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones.				
Entidades Gubernamental / Direcciones Regionales	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Gobierno Regional De Huánuco	2	40	40	40%
Dirección Regional de Educación	0	0	0	40%

Dirección regional de Agricultura	0	0	0	40%
Dirección Regional de Transportes	1	20	20	60%
Dirección de Cultura	2	40	40	100%
Dirección regional de Producción	0	0	0	
Dirección Regional de Trabajo	0	0	0	
Total	5	100,0	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 77



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De acuerdo a la tabla 77 y figura 77, las 2 direcciones con mayor aceptación para considerarlas en la zonificación de la nueva infraestructura la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones son, Dirección Regional de Cultura con 2 marcas a favor (40%), Dirección Regional de Transportes 2

marcas a favor (40%), y el Gobierno Regional de Huánuco con 1 marcas a favor (20%).

Obteniendo las Otras direcciones porcentajes menores el 0%, haciendo mención por parte de los Directores, que se considere en su mayoría las direcciones que no tengan una sede establecida correctamente con todas las normas vigentes.

CUADRO N° 78

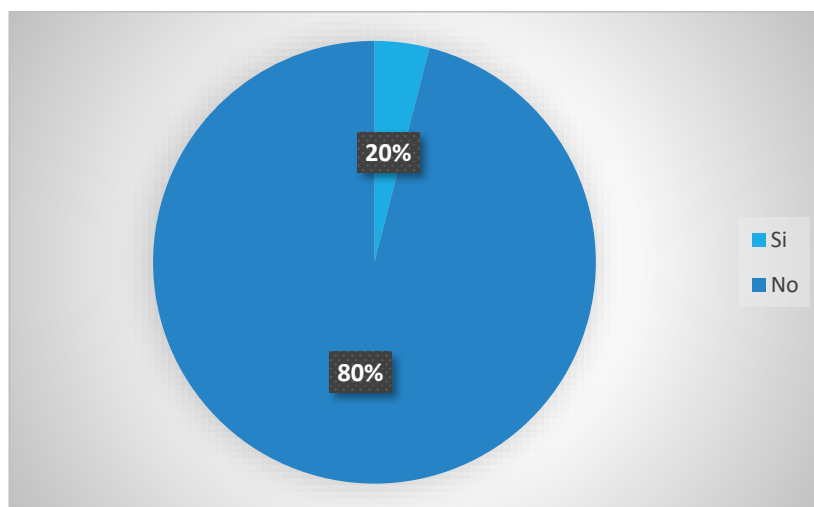
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Cuenta con algún sistema espacial adecuado de trabajo, la Dirección donde usted labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	20	20	20%
	No	4	80	80	100%
	Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 78



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 78 y la figura 78 se tiene que el 80% de los Directores encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en su área de trabajo.

CUADRO N° 79

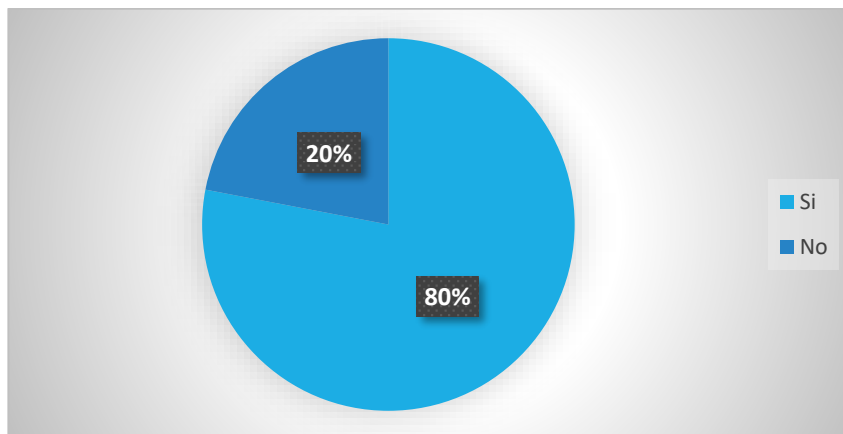
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Cree usted que el sistema espacial Donde Labora tenga circulaciones diferenciadas tanto para directores, empleados y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	80	80	80%
	No	1	20	20	100%
	Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 79



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 79 y la figura 79 se interpreta que la mayoría (78%) de los Directores opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para Directores y empleados en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

CUADRO N° 80

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

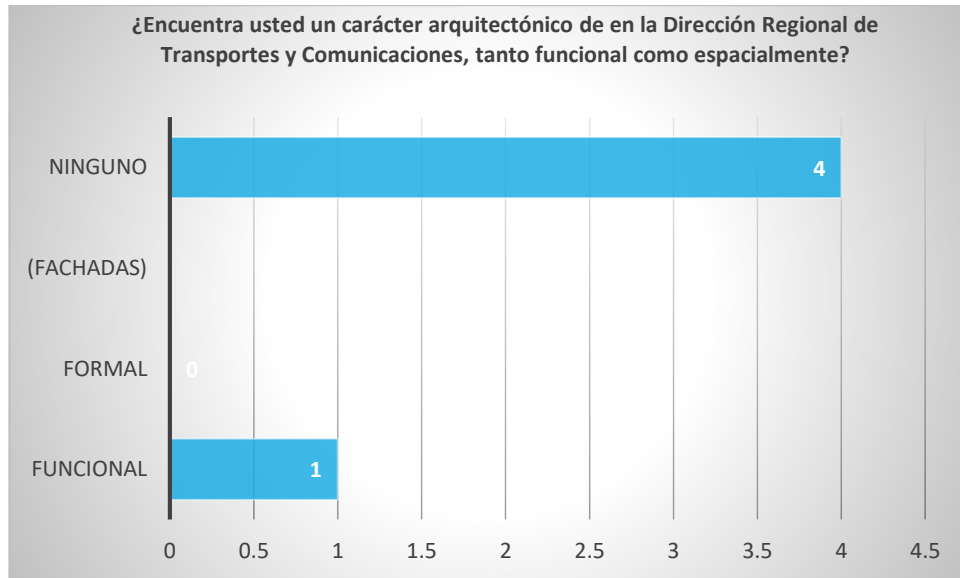
A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de en la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, tanto funcional como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	1	20	20%	20%
	Formal (fachadas)	0	0	0	0%
	Ninguno	4	80	80%	100%

TOTAL	5	100	100	
-------	---	-----	-----	--

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 80



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 80 y la figura 80 se interpreta que el 80% de los Directores no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 10% de Directores encuestados opina que si es funcional. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

CUADRO N° 81

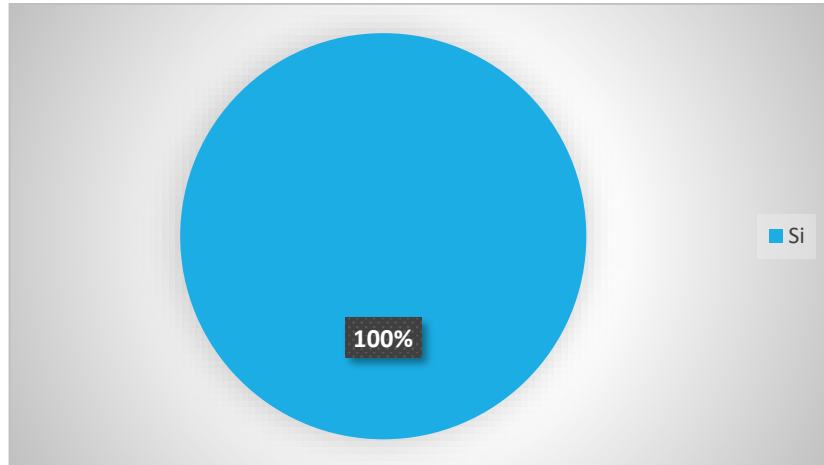
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB
DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	100	100	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 81



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 81 y figura 81, los Directores encuestados en su totalidad está de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 82

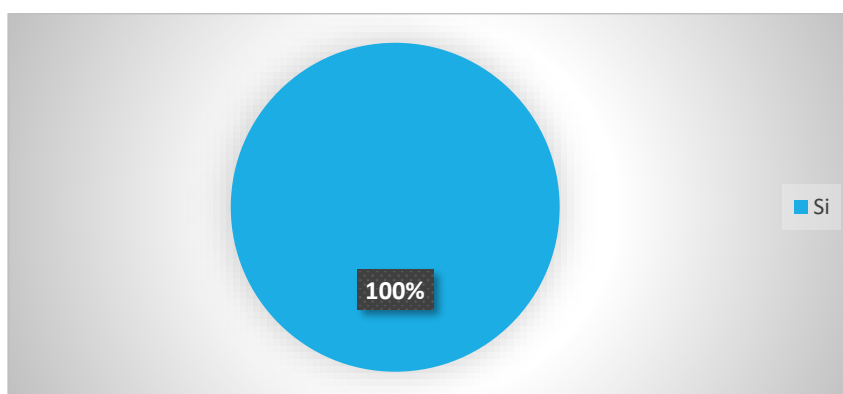
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la nueva Sede de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	100,0	100,0	100,0
	No	0	0	0	
TOTAL		5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 82



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 82 y la figura 82 se interpreta que la totalidad de los Directores encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la DRTC, haciendo mayor énfasis la gerencia de Recursos Natural y Gestión Ambiental.

CUADRO N° 83

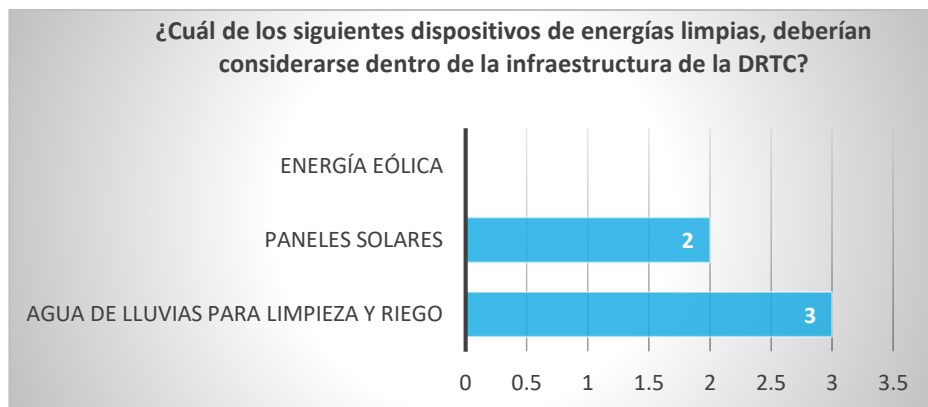
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**A. RESULTADO DE LA ENCUESTA A DIRECTORES Y SUB
DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DRTC?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	60	60%	60%
Paneles solares	2	40	40%	100%
Energía Eólica	0	0	0	
Total	5	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 83



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 85 y la figura 105 se interpreta que la mayoría de Directores (60%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DIRESA, mientras que un 40% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

CUADRO N° 84

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

¿Estaría de acuerdo usted, con un nuevo diseño de la infraestructura para el Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones dentro de la nueva sede del Gobierno Regional de Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO	2	40%	40%	40%
	SI	3	60%	60%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 84

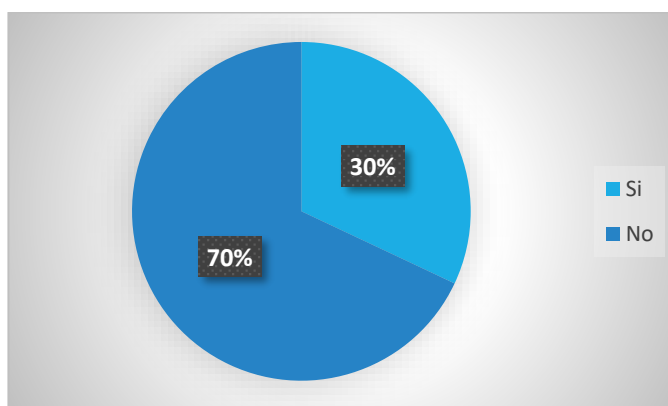


Figura 15. Gráfico de la pregunta N°10 oficinistas de la DRTC

Fuente de elaboración: Los Investigadores

La tabla 84 y la figura 84 indica la aceptación de un nuevo diseño del Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones por parte de los empleados oficinistas, se observa que la mayoría, el 70% de los encuestados se

encuentran conformes con que se haga un nuevo diseño para el DRTC en la nueva sede del GOREHCO, mientras que 30% opina lo contrario.

CUADRO N° 85

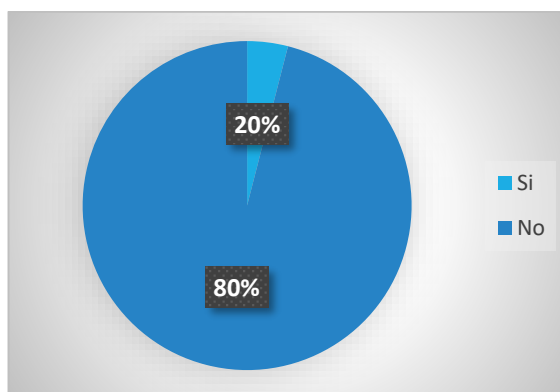
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Cuenta con algún sistema espacial, ambientes adecuados de trabajo, la oficina donde labora?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	80%	80%	80%
	No	1	20%	20%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 85



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 85 y la figura 85 se tiene que el 80% de los empleados oficinistas encuestados opina que no cuentan con sistema espacial adecuado de su área de trabajo, de lo cual se infiere la necesidad de ambientes con un mejor sistema espacial para mejorar el confort, en las oficinas que laboran.

CUADRO N° 86

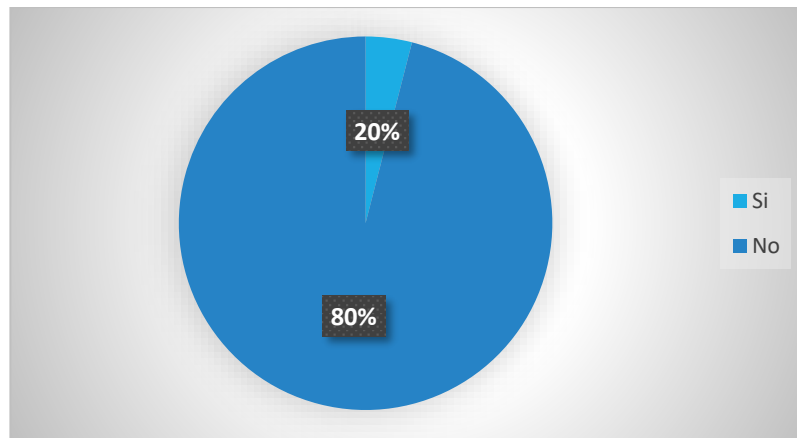
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados oficinistas y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	20%	20%	20%
	No	4	80%	80%	100%
	Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 86



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 86 y la figura 86 se interpreta que la mayoría (80%) de los empleados oficinistas encuestados, opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, planteadas tanto para empleados oficinistas y público en general. Siendo la gerencia de Infraestructura de mayor énfasis en el tema.

CUADRO N° 87

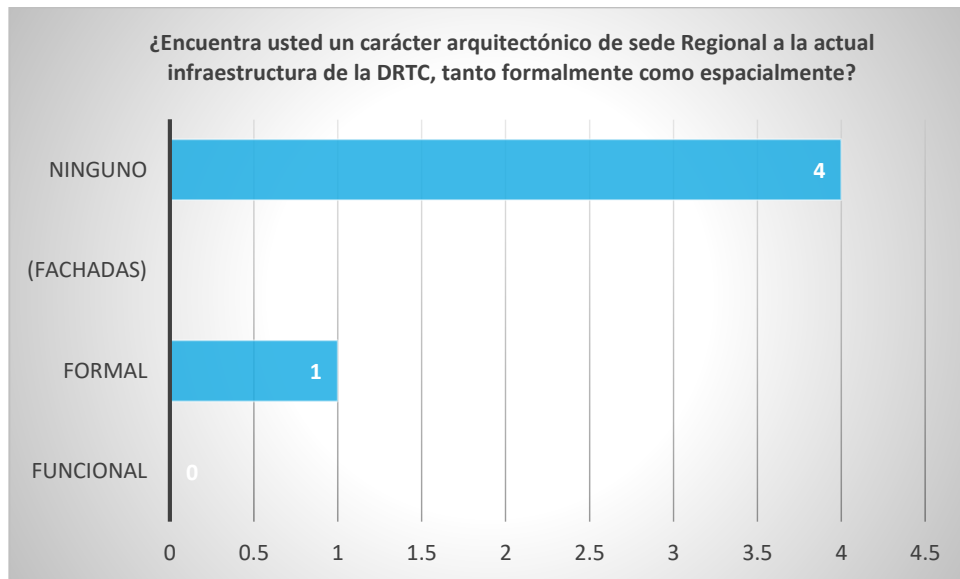
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura de la DRTC, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	0	0	0	0%
	Formal (fachadas)	1	20%	20%	20%
	Ninguno	4	80%	80%	100%
TOTAL		5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 87



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 87 y la figura 87 se interpreta que el 80% de empleados oficinistas no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como

formalmente y funcionalmente. De los cuales hace énfasis la gerencia de infraestructura; que debería ser una propuesta nueva y contemporánea.

CUADRO N° 88

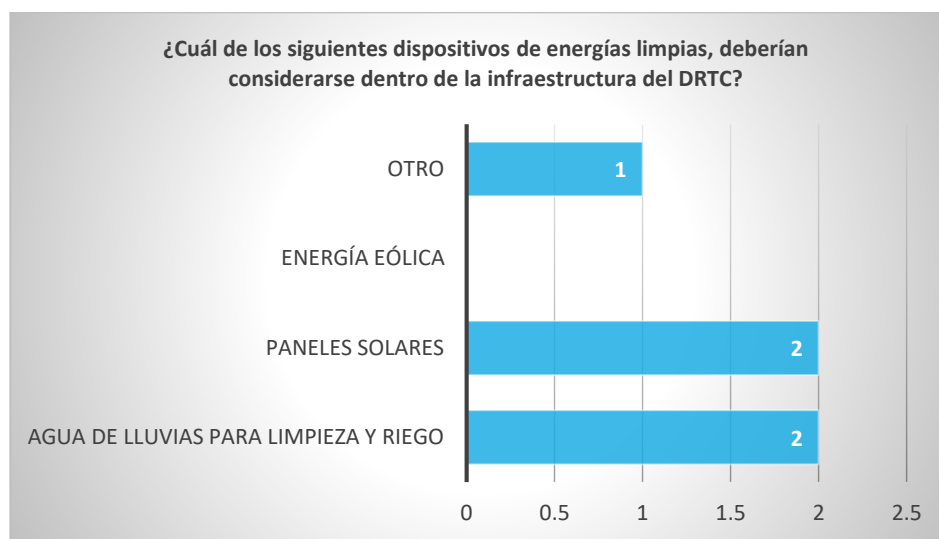
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**B. RESULTADO DE LA ENCUESTA A EMPLEADOS DE LAS
DISTINTAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DRTC?				
	Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	2	40%	40%	40%
Paneles solares	2	40%	40%	80%
Energía Eólica	0	0	0	80%
Otro	1	20%	20%	100%
Total	5	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 88



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 88 y la figura 88 se interpreta que la mayoría de empleados oficinistas (82%) indican que se debe considerar paneles solares dentro de la infraestructura de la DRTC, mientras que un 4% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Haciendo mayor inferencia las oficinas de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

CUADRO N° 89

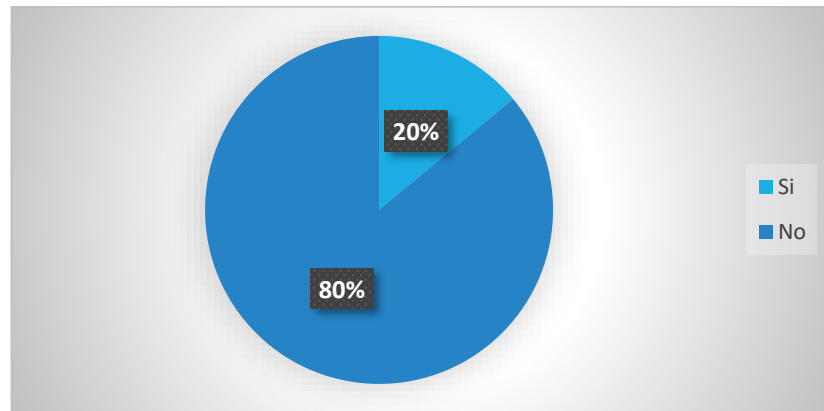
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Está usted Conforme con la actual infraestructura del Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Válido	Si	2	20%	20%	20%
	No	8	80%	80%	100%
	Total	10	100	100,0	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 89



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 89 y figura 89 se infiere que el 86% de los usuarios visitantes encuestados encuentra deficiente la infraestructura del Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, cabe recalcar que la mayoría sugiere una infraestructura moderna.

CUADRO N° 90

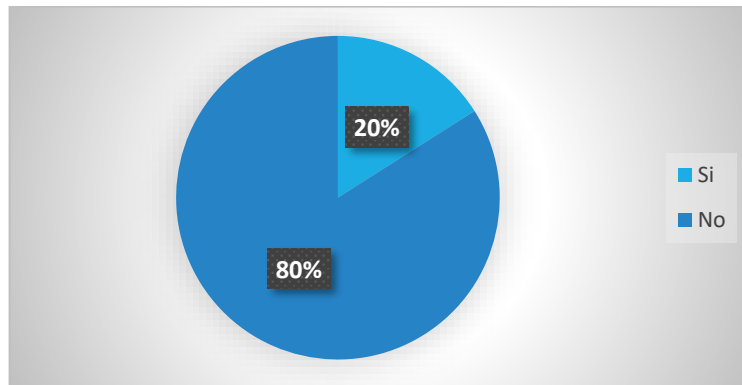
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Pregunta N°02: ¿Encuentra en la infraestructura de la DRTC todas las zonas, oficinas y direcciones para sus trámites?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	2	20%	20%	20%
	No	8	80%	80%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 90



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 90 y la figura 90 se infiere que la mayoría de los usuarios visitantes el 80%, manifestó que la actual sede no contempla todas las zonas, ni direcciones para sus respectivos trámites, obligándolos a trasladarse a sus respectivas sedes dentro de la ciudad de Huánuco.

CUADRO N° 91

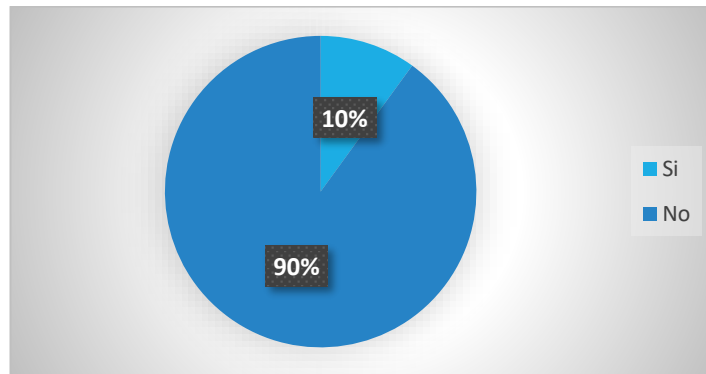
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Estaría de acuerdo usted, que se diseñe una nueva infraestructura de la DRTC contemplando otras direcciones regionales, y el Gobierno Regional para sus trámites correspondientes?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	9	90%	90%	90%
	No	1	10%	10%	100%
	Total	10	100	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 91



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 91 y figura 91 se infiere que el 90% es decir la mayoría de los usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con un nuevo diseño contemplando direcciones regionales, ya que, facilitaría y agilizaría sus trámites correspondientes.

CUADRO N° 92

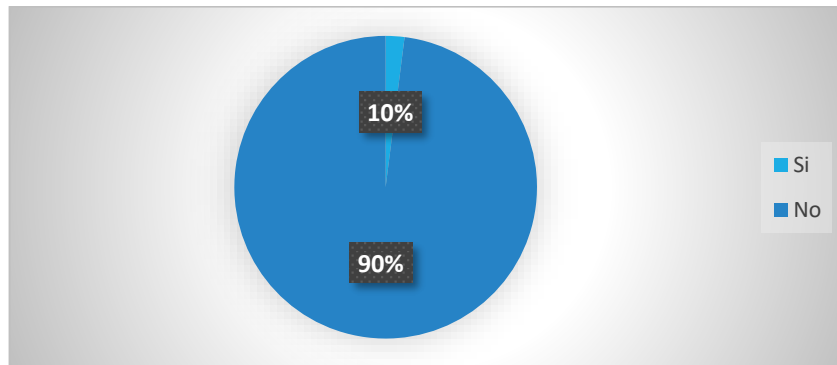
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

Al realizar usted sus trámites ¿Encuentra un sistema adecuado de espacios, que le brinden comodidad al momento de tramitarlos?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	1	10%	10%	10%
	No	9	90%	90%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 92



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 92 y figura 92 se interpreta que la mayoría de usuarios encuestados, el 90% se encuentran inconformes con los espacios a la hora de realizar sus trámites, siendo los usuarios del área de infraestructura, ya que, mencionaron que los paran trasladando de oficinas y generan confusión.

CUADRO N° 93

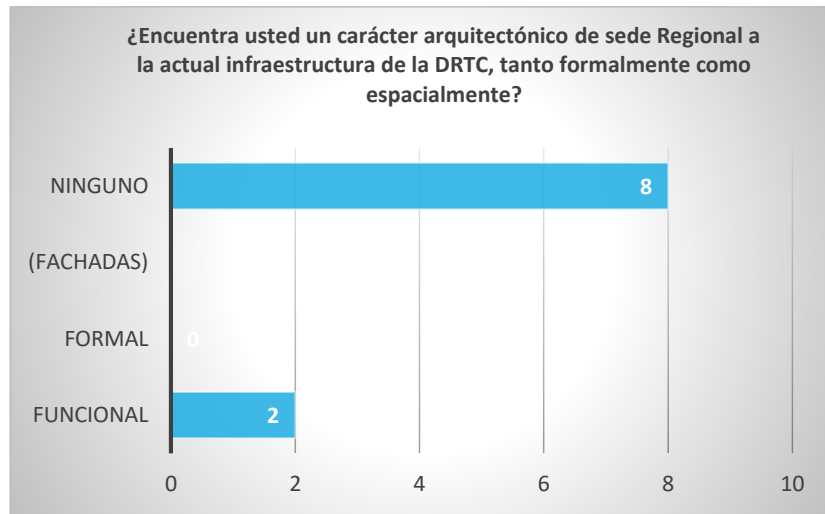
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

¿Encuentra usted un carácter arquitectónico de sede Regional a la actual infraestructura de la DRTC, tanto formalmente como espacialmente?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Funcional	2	20%	20%	20%
	Formal (fachadas)	0	0	0	20%
	Ninguno	8	80%	80%	100%
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 93



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 93 y la figura 93 se interpreta que el 80% de los usuarios visitantes no encuentran ningún carácter arquitectónico tanto como formalmente y funcionalmente, el 20% de los usuarios visitantes encuestados opina que si es funcional. Siendo los usuarios de la gobernación, quienes mencionan estar conformes con la arquitectura de la actual sede.

CUADRO N° 94

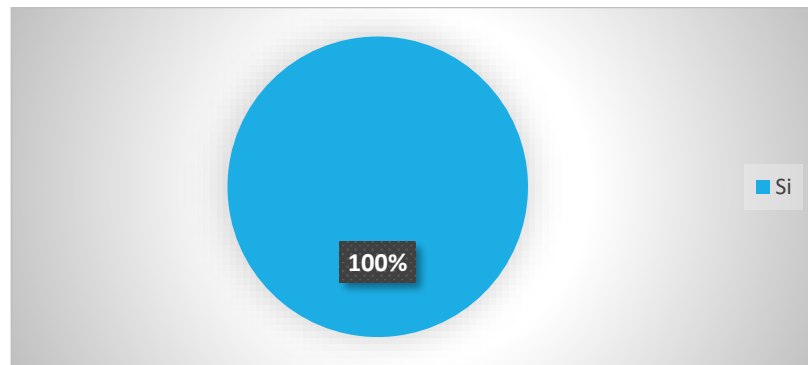
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100%	100%	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 94



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 94 y figura 94, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad están de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 95

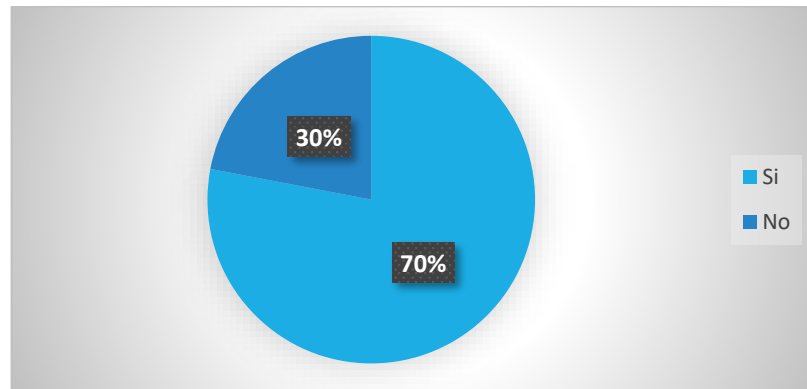
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Cree usted que el sistema espacial tenga circulaciones diferenciadas tanto para empleados de la DRTC y público en general?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	7	70%	70%	70%
	No	3	30%	30%	100%
	Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 95



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 95 y la figura 95 se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (70%) opinan que las circulaciones deben ser diferenciadas, replanteadas tanto para empleados de la DRTC y público en general.

CUADRO N° 96

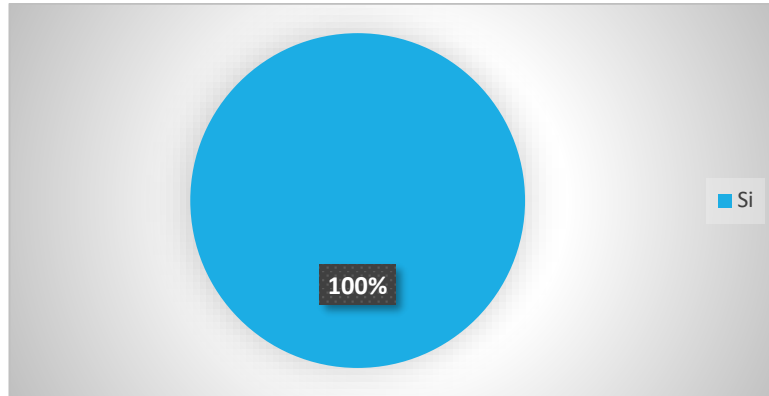
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Cree usted que la nueva propuesta de infraestructura posea sistemas constructivos modernos, en aplicación de estructura, divisiones espaciales y envolventes (fachadas exteriores)?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100%	100%	100%
	No	0	0	100%	
TOTAL		10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 96



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 99 y figura 109, los usuarios visitantes encuestados en su totalidad están de acuerdo en que el diseño de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, posea sistemas constructivos modernos en todo aspecto, como estructuras y envolventes (fachadas exteriores).

CUADRO N° 97

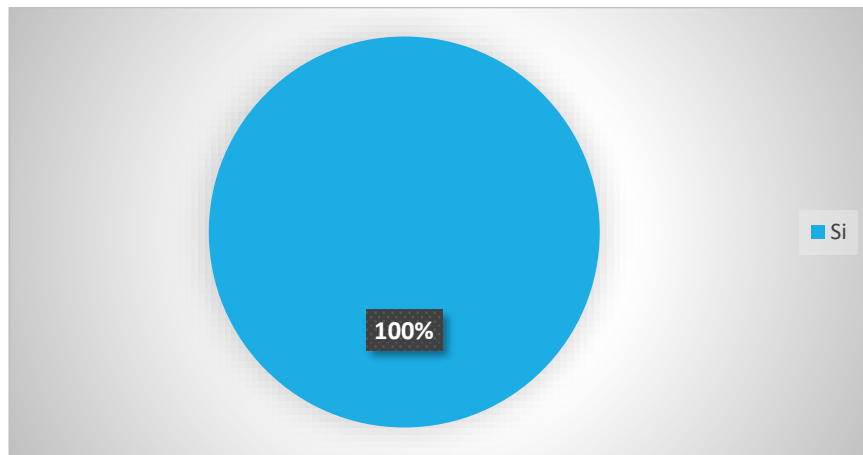
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Considera usted necesario el uso de energías limpias dentro de la infraestructura del Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones sede central Huánuco?					
		Encuestados	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	10	100,0%	100,0%	100%
	No	0	0	0	
TOTAL		100%	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 97



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 97 y la figura 97 se interpreta que la totalidad de usuarios visitantes encuestados están de acuerdo con el uso de energías limpias dentro de la infraestructura de la DRTC.

CUADRO N° 98

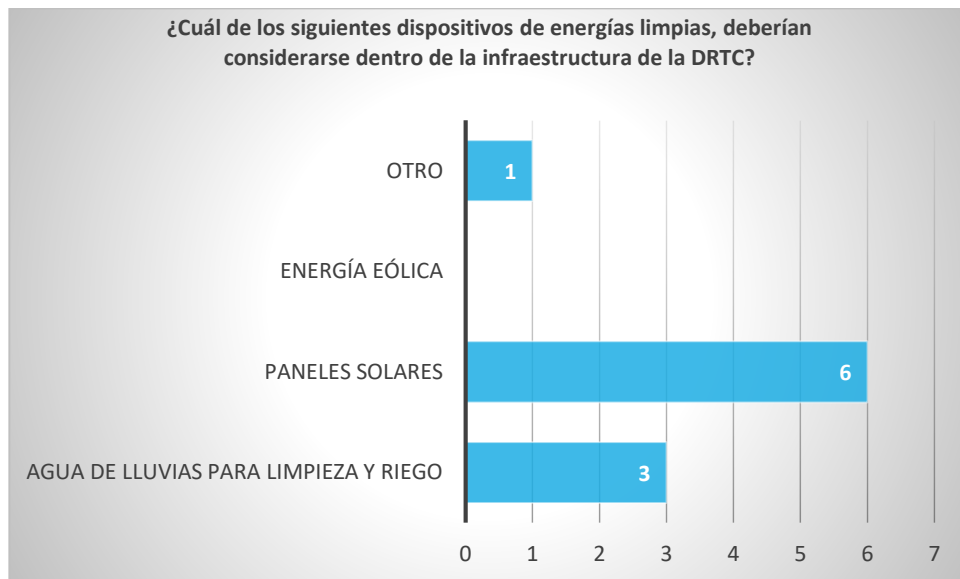
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

**C. RESULTADO DE LA ENCUESTA A USUARIOS VISITANTES
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE Y
COMUNICACIONES**

¿Cuál de los siguientes dispositivos de energías limpias, deberían considerarse dentro de la infraestructura de la DRTC?				
	Encuestados A favor	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje
Agua de lluvias para limpieza y riego	3	30%	30%	6%
Paneles solares	6	60%	60%	80%
Energía Eólica	0	0	0	0
Otro	1	10%	10%	14%
Total	10	100%	100%	

Fuente de elaboración: Los Investigadores

GRÁFICA N° 98



Fuente de elaboración: Los Investigadores

De la tabla 98 y la figura 98 se interpreta que la mayoría de usuarios visitantes encuestados (60%) indican que se debe considerar paneles solares

dentro de la infraestructura de la DIRESA, mientras que un 30% de los Directores opinan que también se debe usar agua de lluvia para limpieza y riego de área verde.

Mientras un 14 % opinaron que no se debe considerar energía limpia dentro de la nueva infraestructura.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1 Contrastación de los resultados del trabajo de investigación.

Según el objetivo principal de la investigación Diseñar un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable que contribuya a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019, los resultados obtenidos en el cuadro 1,2,y 11 la mayoría de encuestados está de acuerdo en que se realice un nuevo diseño de un objeto arquitectónico para la mejora de la infraestructura GOREHCO, que comparados en los antecedentes se encuentran semejantes, como es el caso de Lepe Inostroza(2004) en us tesis “Centro Administrativo Regional Rancagua Edificio De Servicios Públicos De Rancagua”, en cuyo lugar de estudio encontró deficiencias en la infraestructura, con estos resultados se afirma la necesidad de una nueva infraestructura para el gobierno regional Huánuco.

Ademas la ley orgánica de Gobiernos Regionales Ley N° 27867 (República del Perú, 2002). Promueve la concertación para la formulación de Planes de Desarrollo, el Presupuesto Participativo y la constitución de los Consejos de Coordinación Local tanto a nivel distrital como a nivel provincial y regional, pero no direcciones regionales, pudiendo observarse en gran parte del país tienen una relación directa en cuanto a trabajo conjunto a realizar, ya

que, es una problemática vigente al estar dispersas de y no estar considerados dentro de una misma infraestructura, o como parte de la Zonificación.

Como primer objetivo específico de la investigación se tiene Definir una zonificación que contemplen organismos de la gestión pública para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019. Según los datos de la encuesta en el cuadro 3, 4 y 13 se encuentra de vital importancia considerar direcciones regionales dentro de la nueva zonificación, siendo estas direcciones: Dirección de Cultura, Dirección Regional de Salud, y la Dirección Regional de Transportes y Telecomunicaciones, siendo de mucha importancia para el usuario trabajador y con más aceptación por parte del usuario visitante, ya que, en su totalidad afirman ser beneficiados, al tener estas direcciones dentro de una misma infraestructura.

Como segundo objetivo específico de la investigación se tiene Definir el sistema espacial para la mejora del confort de los trabajadores del Gobierno Regional Huánuco – 2019. Según los datos de la encuesta en la tabla 5,6 y 14 la mayoría de encuestados están inconformes con su lugar de trabajo, haciendo mención que no poseen un sistema espacial adecuado para el desarrollo de sus actividades, mientras que el usuario visitante manifestó estar en su totalidad desconforme con la distribución de espacios. Estos resultados concuerdan con el antecedente estudiado “Sede De Servicios Administrativos y Culturales De La Municipalidad Provincial De Trujillo” (Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana, 2015) encuentra diversas problemáticas en las necesidades de sus

usuarios y para solucionarlo planteo dichos requerimientos en su programa arquitectónico organizando las circulaciones y una mejor distribución en el sistema espacial para el mejor confort de sus empleados.

Como tercer objetivo específico se tiene Establecer un mecanismo de integración entre la función y la forma arquitectónica, para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019., se ha encontrado que los empleados encuestados y usuarios visitantes, afirman que el GOREHCO posee una deficiente Zonificación, una pésima integración en el desarrollo arquitectónico de la forma, estos resultados concuerdan con el antecedente de Gamboa Alcántara (2017) que posteriormente al diagnóstico de su proyecto, elaboró un cuadro de zonas con las áreas a plantear, para proporcionar de esta manera las oficinas y las circulaciones, de este modo hacer frente a la problemática de integración de la forma y la función.

Como cuarto objetivo específico se tiene Dar carácter sustentable al objeto arquitectónico para la mejora de la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019, los resultados encontrados en el cuadro 9, 10 y 16 afirman que en la propuesta arquitectónica, se plantea el uso de paneles solares. Estos resultados coinciden con lo planteado por Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015) en su tesis, Sede De Servicios Administrativos y Culturales De La Municipalidad Provincial De Trujillo. Planteando paneles solares en fachadas y áreas verdes.

CONCLUSIONES

1.- Según el objetivo general, en esta tesis se Diseñó un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable porque ayuda a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco, para lo cual se presenta el diseño de una nueva infraestructura, con una nueva zonificación, en un terreno distinto al cual se encuentra en la actualidad.

2.- Según el primer objetivo específico, se definió: una zonificación que contempla organismos de la gestión pública, como direcciones regionales que están consideradas en el organigrama del GOREHCO. Mejorando así la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco; para lo cual en la zonificación de la nueva infraestructura del GOREHCO se consideró estas 3 direcciones regionales:

Dirección Regional de Salud, Dirección Concertada de Cultura, y Dirección Regional de Transportes y Telecomunicaciones.

3.- Según el segundo objetivo específico se definió; el sistema espacial adecuado planteando un cuadro de necesidades y una programación arquitectónica donde se especifica el aforo de cada uno de los ambientes, y la cantidad de circulaciones, tanto horizontales (pasillos) como verticales (escaleras y ascensores).

4.- Según el tercer objetivo específico se Estableció un mecanismo de integración entre la función y la forma arquitectónica, para ello se realizó un plano de zonificación en donde se prioriza la infraestructura del GOREHCO como eje organizador en cuanto a las direcciones regionales, ubicándolos por bloques con una arquitectura racional y moderna.

5.- Según el cuarto objetivo específico se Dio carácter sustentable al objeto arquitectónico, para ello se plantearon paneles solares en la propuesta arquitectónica para la obtención de energía eléctrica limpia, ubicándolas en la zona de los almacenes.

Se concluye que en esta tesis se ha logrado alcanzar el objetivo general diseñando un objeto arquitectónico, elemento funcional sustentable que contribuya a mejorar la infraestructura del Gobierno Regional Huánuco – 2019.

RECOMENDACIONES

- 1.- Se recomienda al Gobierno Regional de Huánuco promover proyectos de mejora en su infraestructura, proyectos que sean funcionales y sustentables.
- 2.- Se recomienda al Gobierno Regional Huánuco gestionar proyectos para las distintas direcciones regionales consideradas en su organigrama, ya que, son direcciones que interactúan directamente con las distintas Gerencias del GOREHCO.
- 3.- Se recomienda a los profesionales de la gerencia Regional de infraestructura promover, gestionar sistemas espaciales fluidos, considerando el aforo de personas en cada gerencia dentro de la infraestructura del GOREHCO.
- 4.- Se recomienda al Gobierno Regional promover y aprobar proyectos que se integren formal, funcionalmente, en especial la gerencia de infraestructura, ya que ellos son los promotores, revisadores y evaluadores de todos los proyecto de infraestructura dentro de la región de Huánuco.
- 5.- Se recomienda al Gobierno Regional promover proyectos de infraestructura sustentables, en especial la gerencia de infraestructura, ya que ellos son los promotores, revisadores y evaluadores de todos los proyecto dentro de la región de Huánuco.

BIBLIOGRAFÍA

- Arquine. (23 de Diciembre de 2004). *Arquine*. Recuperado el 2019, de De habitabilidad y arquitectura: <https://www.arquine.com/habitabilidad-y-arquitectura/>
- Arquitectura Pura. (s.f.). *La Circulacion En Arquitectura*. Recuperado el 2019, de <https://www.arquitecturapura.com/la-circulacion-en-arquitectura/>
- Blogger*. (Febrero de 2013). Obtenido de Investigación VI: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:jjrwWsSxfG4J:investigacion6ayala.blogspot.com/2013/02/5-definicion-del-objeto-arquitectonico.html+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe#!http://investigacion6ayala.blogspot.com/2013/02/5-definicion-del-objeto-a>
- Buestán Villarroel, R. (05 de Enero de 2014). *SlideShare*. Recuperado el 2019, de <https://es.slideshare.net/robertz93/zonificacion-29718403>
- Bustamante Aldave, J. M., & Rodríguez Chacaltana, D. A. (2015). *Sede de Servicios Administrativos y Culturales de la municipalidad Provincial de Trujillo*. (Tesis para optar el título de Arquitecto). Universidad Privada Antenor Orrego, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, Tujillo-Perú, 2015. Obtenido de <https://es.scribd.com/doc/311559194/Sede-de-Servicios-Administrativos-y-Culturales-de-La-Municipalidad-Provincial-de-Trujillo-Peru>.
- Cassandra. (05 de Mayo de 2010). *Blogger.com*. Obtenido de Introducción a la Arquitectura: <http://cassandrahd.blogspot.com/2010/05/la-funcion-en-la-arquitectura.html>
- Del Castillo Oyarzún, M., & Castillo Haeger, C. (2014). SciELO. (3. 6.-8. Arquitectura y Urbanismo, Ed.) Recuperado el 04 de septiembre de 2019, de Aproximación bioclimática para el diseño de espacios públicos, análisis inicial en distintas plazas chilenas: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-58982014000300006&lang=es

- EcuRed. (s.f.). *Diseño Arquitectónico*. Recuperado el 2019, de https://www.ecured.cu/Dise%C3%B1o_arquitect%C3%B3nico
- Equipo de colaboradores y profesionales de la revista ARQHYS.com. (2012). *Revista ARQHYS*. Recuperado el 2019, de <https://www.arqhys.com/contenidos/usuarios-arquitectura-contemporanea.html>.
- Gamboa Alcántara, C. M. (2017). *Sede de Servicios Administrativos y Culturales de La Municipalidad de Chiclayo*. Universidad Privada Antenor Orego, Facultad de Urbanismo y Artes, Trujillo Perú. Recuperado el 06 de Setiembre de 2019, de https://kupdf.net/queue/faua-upao-expo-tesis-sede-de-servicios-administrativos-y-culturales-de-la-municipalidad-de-chiclayo_5afb70a9e2b6f58223316a9c_pdf?queue_id=1&x=1567784698&z=MTc5LjYuMzguODQ=
- gob.pe. (s.f.). *Plataforma Digital única del Estado Peruano*. Recuperado el 2019, de <https://www.gob.pe/estado/gobiernos-regionales>
- Gobierno Regional Huánuco. (2019). *DIRECTORIO SEGÚN ORGANIGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO*. Obtenido de <http://www.regionhuanuco.gob.pe/portal/drsorggrh.php>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2010). *Metodología de la Investigación*. Mexico: INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- INEI. (2017). *Huánuco Compendio Estadístico 2017*. Lima-Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Lepe Inostroza, P. I. (2004). *Centro Administrativo Regional Rancagua-Edificio de Servicios Públicos de Rancagua*. (Proyecto de Título). Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Chile, 2004. Obtenido de http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/100570/0422_lepe_p.pdf?sequence=3&isAllowed=y

- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2011). *Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo*. Lima-Perú: Viceministerio de Vivienda y Urbanismo, Dirección Nacional de Urbanismo.
- Neufert, P. (1995). *Arte de proyectar en Arquitectura*. Barcelona: Gustavo Gili, S.A.
- Observatorio de la Accesibilidad. (s.f.). *COCEMFE*. Recuperado el 2019, de <https://www.observatoriodelaaccesibilidad.es/accesibilidad/accesibilidad/definicion/>
- Pérez Porto, J., & Merino, M. (2010). *Definición.De*. Recuperado el 05 de 09 de 2019, de <https://definicion.de/sustentable/>
- Pérez Porto, J., & Merino, M. (2009). *Definición.DE*. Obtenido de <https://definicion.de/funcional/>
- Plazola Cisneros, A., Plazola Anguiano, A., & Plazola Anguiano, G. (1977). *Enciclopedia de Arquitectura Plazola*. Plazola Editores.
- República del Perú. (Noviembre de 2002). Ley Orgánica de Gobiernos Regionales N°27867. Lima, Perú. Obtenido de https://www.mimp.gob.pe/ogd/pdf/2014-ley-organica-de-gobiernos-regionales_27867.pdf
- Siber. (s.f.). *Ventilación Inteligente*. Recuperado el 2019, de siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/que-es-el-confort-en-la-arquitectura/
- Significados.com. (2016). *Significados*. Recuperado el 2019, de <https://www.significados.com/aforo/>
- Significados.com. (2017). *Significados.com*. Obtenido de <https://www.significados.com/elemento/>
- Ucha, F. (Marzo de 2010). *DefiniciónABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/general/infraestructura.php>
- Uriarte, J. M. (05 de Julio de 2019). *Desarrollo Sustentable*. Recuperado el 2019, de Caracteristicas.co: <https://www.caracteristicas.co/desarrollo-sustentable/>
- Weather Spark. (Mayo de 2020). *Weather Spark*. Obtenido de El clima promedio en Huánuco: <https://es.weatherspark.com/y/21383/Clima-promedio-en-Hu%C3%A1nuco-Per%C3%BA-durante-todo-el-a%C3%B1o>

Wikipedia. (2019). *La Enciclopedia Libre*. Obtenido de
https://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_sustentable

CAPÍTULO IX

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

8.1. Ubicación y terreno

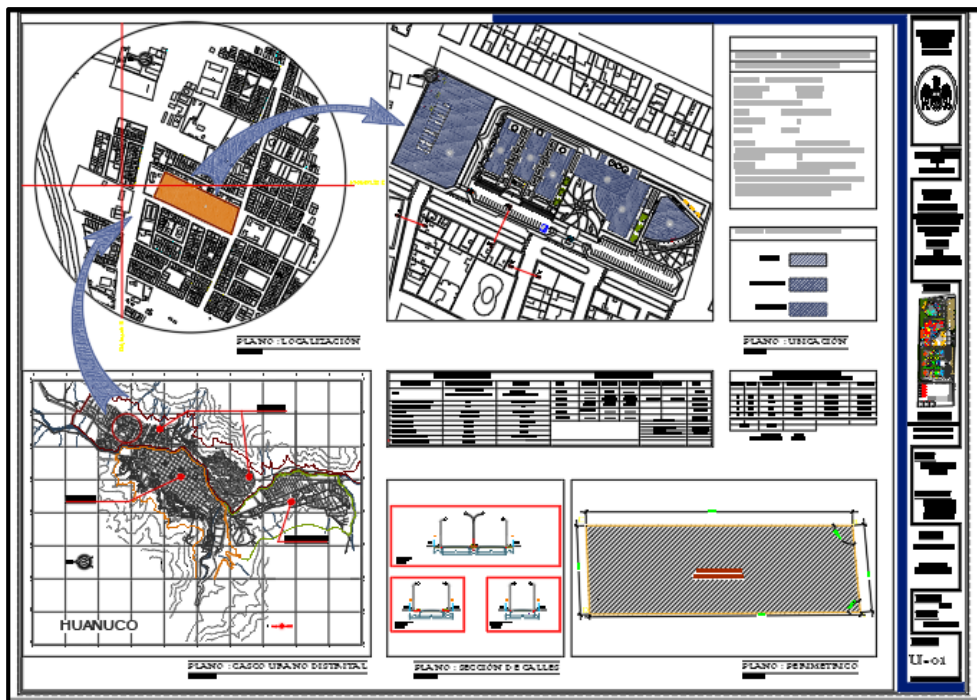


Figura 16. Vista del Plano de Ubicación de la Propuesta.

Fuente: Elaboración propia.

La ubicación del terreno elegido para la propuesta se encuentra en la región Huánuco, distrito de Amarilis.

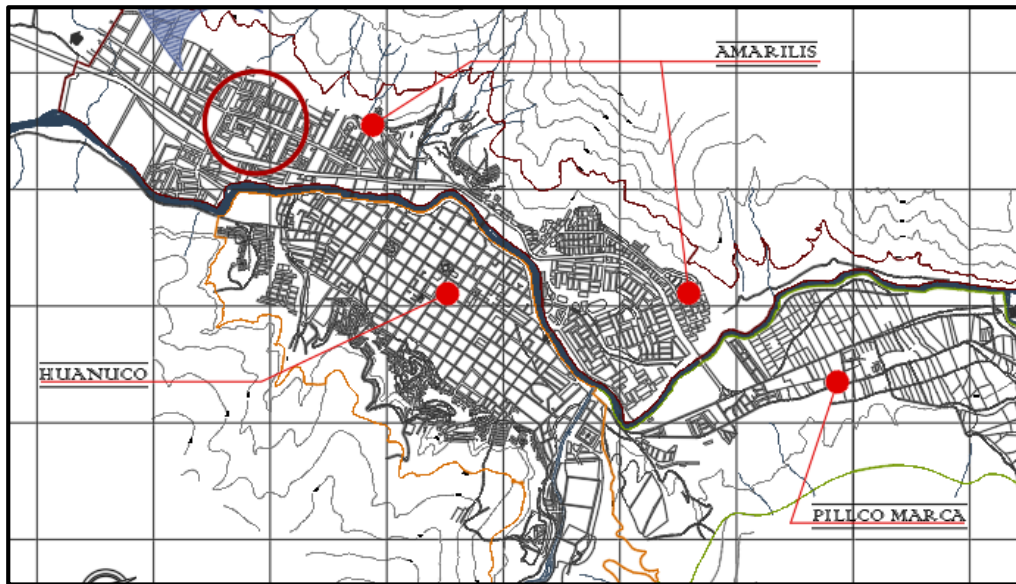


Figura 17. Vista de la ubicación distrital del terreno, de la propuesta.

Nota: en el círculo rojo, se observa el área de influencia del terreno escogido para emplazar la propuesta. Fuente: Elaboración propia.

Tabla 4
Dirección y parámetros urbanos del terreno.

Zonificación	Residencial Densidad Baja
Área de Estructuración urbana	
Región	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Amarilis
Sector	08
Urbanización	Perú Korea
Manzana	A
Lote	8
Calle	Km. 2.0 Carretera Huánuco Tingo María
Sub Lote	02
Calle	Vía Regional Km. 2.0 Carretera Huánuco-Tingo María con intersección. Jr. Perú Korea.

Fuente: Elaboración propia.

El terreno tiene como coordenadas UTM: 8'904,451.32 E y 365,382.99

N.

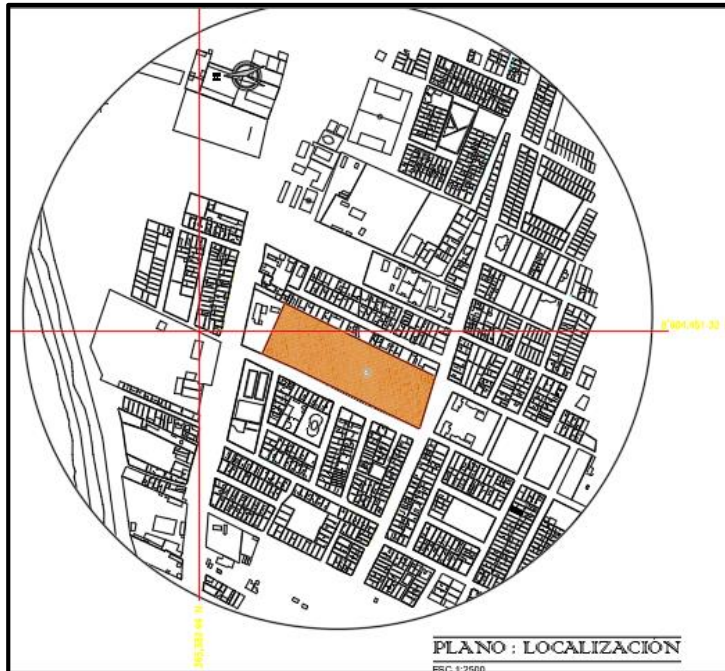


Figura 18. Vista de la Localización del terreno para la propuesta.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 5
Parámetros Urbanísticos del terreno.

CUADRO COMPARATIVO		
PARAMETROS	PARAMETROS URBANISTICOS	PROYECTO
USOS:	COMERCIO, OTROS, SERVICIOS PUBLICOS COMPLEMENTARIOS Y SERV. DE SALUD	SEDE CENTRAL GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
AREA Y FRENTE MINIMO DE LOTE	S/REF	4,490.20 M2 70.00 ML
COEFICIENTE DE EDIFICACION	S/REF	0.64
AREA LIBRE	2,241.10 M2 (50%)	2,847.69 M2 (63.42%)
ALTURA MAXIMA	15.00 ML - 5 PISOS	10.46 MTS
RETIRO FRONTAL	6.00 MTS	9.75- 16.30 MTS
RETIRO LATERAL	3.00 MTS	8.45 MTS
RETIRO POSTERIOR	3.00 MTS	6.50 MTS
ESTACIONAMIENTO INTERNO	NO EXIGIBLE	32 plazas al interior del lote
ESTACIONAMIENTO EXTERNO	NO EXIGIBLE	

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 6
Cuadro de áreas de la propuesta arquitectónica.

CUADRO DE AREAS (m2)						
AREAS	SUB BLOQUE	SUB BLOQUE	SUB BLOQUE	A. CONSTRUIDA	A. CONSTRUIDA	TOTAL
BLOQUE D	————	958.00 M2	————			958.00 M2
BLOQUE A	————	(4 PISOS) 1070.9394 M2	(12 PISOS) 825.8345 M2	4,283.7576 M2	9,910.014 M2	14,193.7716 M2
BLOQUE B	(4 PISOS) 507.0223 M2	(4 PISOS) 507.0223 M2	(4 PISOS) 507.0223 M2			6,084.2676 M2
BLOQUE C	4446.8070 M2	————	————			4446.8070 M2
SUBTOTALES:	————	————	————			25,682.8462 M2
				AREA CONSTRUIDA		25,682.8462 M2
				AREA DEL TERRENO		20,527.8199 M2
				AREA LIBRE		11,705.1721 M2
				AREA OCUPADA (proyecto)		8,822.6478 M2

Fuente: Elaboración propia.

El terreno tiene forma trapezoidal y un área de 20 527 m², un perímetro de 6658932 ml.

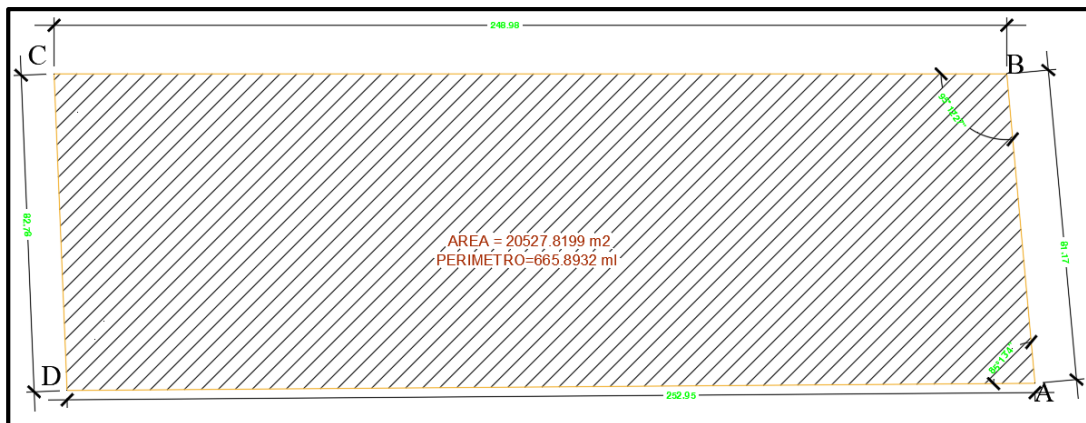


Figura 19. Terreno escogido para la propuesta arquitectónica.

Fuente: Elaboración propia.

Se realizó un levantamiento topográfico del terreno, siendo este plano, y de forma trapezoidal.

Tabla 7
Cuadro de Datos técnicos del terreno.

CUADRO DE DATOS TECNICOS					
DATUM = PSAD 56 - PROYECCION UTM - ZONA 18 SUR					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	81.17	84°56'59"	365382.99	8904451.32
B	B-C	248.98	95°12'27"	365350.32	8904390.25
C	C-D	82.78	87°38'41"	365396.77	8904361.63
D	D-A	252.95	91°14'55"	365439.89	8904417.91
TOTAL		665.8932			

Error acumulado = 00°00'00"
Suma de angulos (real) = 360°00'00"

Fuente: Elaboración propia.

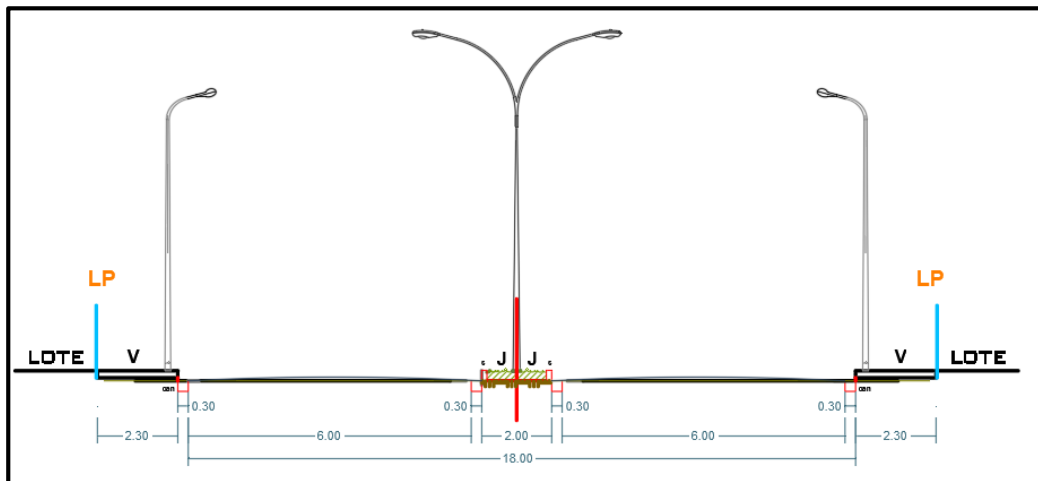


Figura 20. Sección de la vía principal colindante con el terreno y la propuesta.

Fuente: Elaboración propia.

8.2. Análisis de edificios similares.

Sede municipal de Comas



Figura 21. Fachada principal del Centro Cívico municipal de Comas

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

Tabla 8
Descripción general del antecedente

Información General	Sede Municipal de Comas
Jurisdicción	Distrital
Estado	Construido
Población atendida	486 977 Habitantes
Área techada	3566.92
Capacidad de atención	395 personas
Capacidad de Empleados	290 personas

Fuente: Elaboración propia con datos de Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)



Ubicación: Av. 22 de Agosto, Distrito de Comas, Lima, Perú

Figura 22. Ubicación del antecedente

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

Está ubicado en un terreno cercano a una vía principal y frente a un parque, por lo tanto, posee una buena relación con el espacio público.



Figura 23. Vista frontal del centro cívico municipal de Comas.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

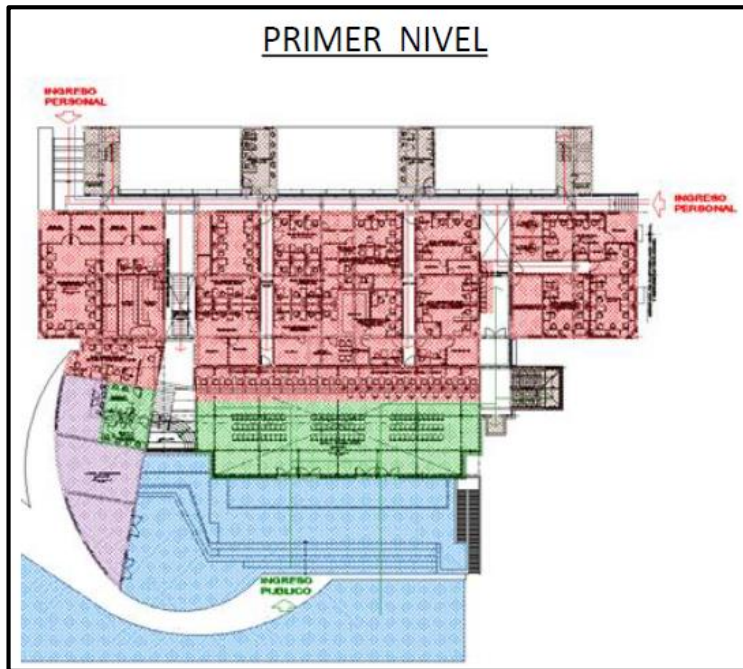


Figura 24. Zonificación de primer nivel de antecedente.
Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

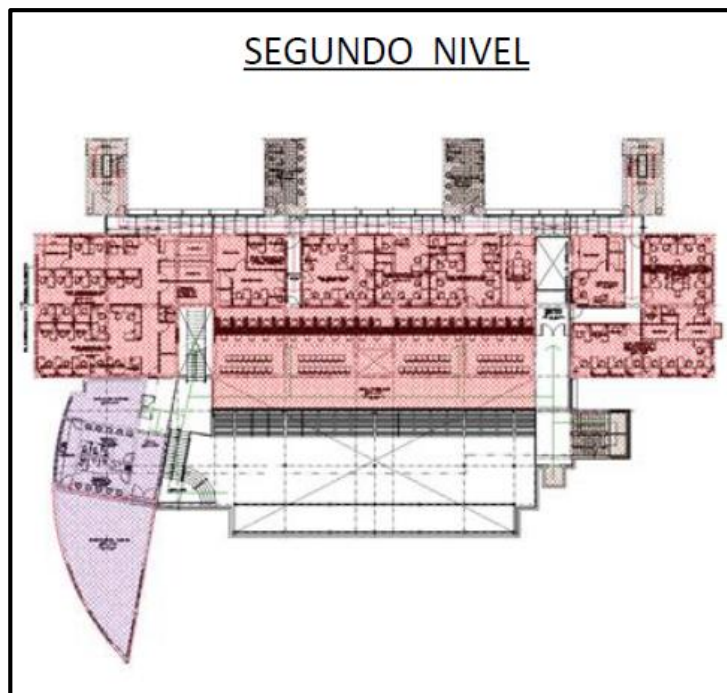


Figura 25. Zonificación de segundo nivel de antecedente.
Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

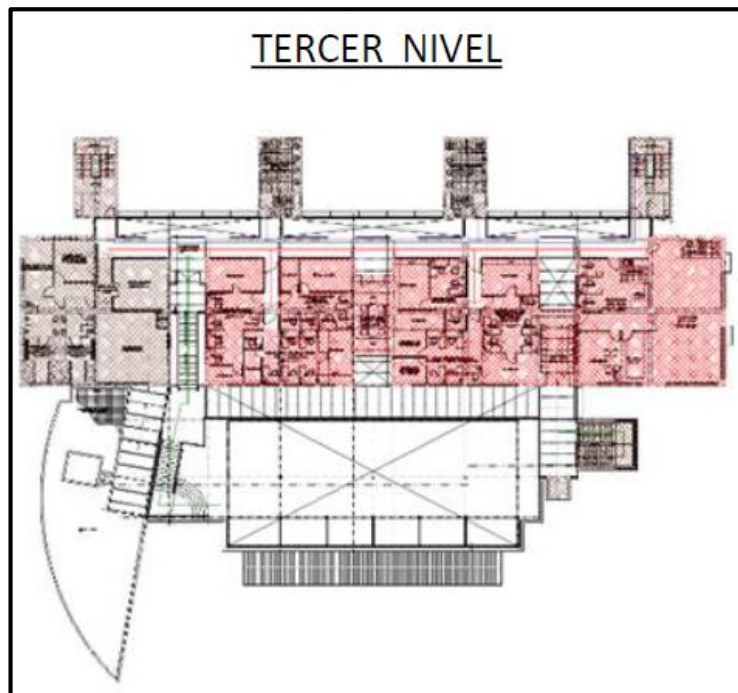


Figura 26. Zonificación del tercer nivel de antecedente.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

Tabla 9
Zonificación de segundo nivel de antecedente.

ZONAS	A.TECHADA
ATENCIÓN AL CIUDADANO	258.5
UNIDADES ORGÁNICAS	2016.1
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	465.3
SERVICIOS GENERALES	827.1
TOTAL	3566.92

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)



Figura 27. Vistas del centro cívico municipal de comas
Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

En la figura anterior se observa el carácter formal del centro cívico municipal, tiene una configuración volumétrica compacta, predominantemente horizontal con elementos acristalados, siguiendo en planta una trama ortogonal.



Figura 28. Vista interior del centro cívico municipal de comas
Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)

En la vista interior se observa que el Hall de ingreso tiene triple altura, lo cual ayuda a la circulación del aire, y le da al espacio mayor libertad.

Sede municipal de Huancayo.



Figura 29. Vista 3D del centro municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).



Ubicación: Jr. Arequipa y Calle Real,
Huancayo, Junín, Perú

Figura 30. Ubicación del antecedente.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

Tabla 10
Descripción general del antecedente

Información General	Sede Municipal de Comas
Jurisdicción	Provincial
Estado	En construcción
Población atendida	150 000 Habitantes
Área techada	6333 m ²
Capacidad de atención	165 personas
Capacidad de Empleados	176 personas

Fuente: Elaboración propia con datos de Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015)



Figura 31. Vista 3D del interior del centro cívico municipal.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).



Figura 32. Vista 3D del interior del centro cívico municipal.
 Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

Se observa en las figuras anteriores el uso de terrazas y jardines en los espacios de circulación y en las áreas de descanso.

Tabla 11
 Zonificación del área no techada del antecedente

ZONAS	NO TECHADA
ACOGIDA Y PROMOCIÓN	2308.9
ESTACIONAMIENTO	962.1
TOTAL	3271.0

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

El área de acogida y promoción ocupa la mayor parte del área no techada, esta zona posee áreas verdes y plantas ornamentales.

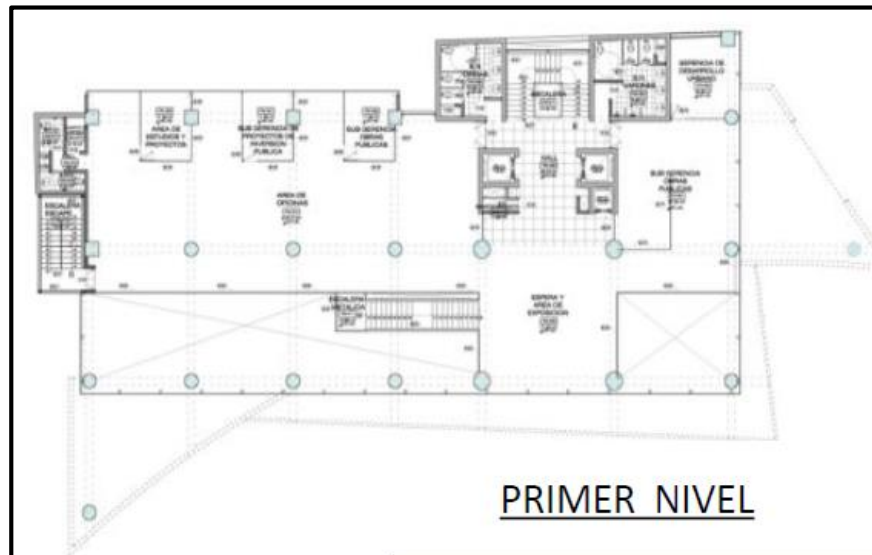


Figura 33. Vista en planta del antecedente, del primer nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).



Figura 34. Vista en planta del antecedente, del segundo nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

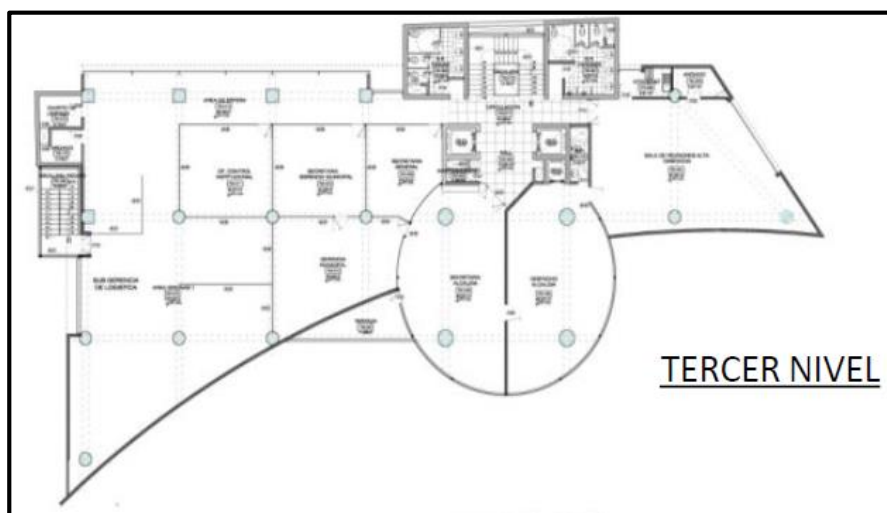


Figura 35. Vista en planta del antecedente, del tercer nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

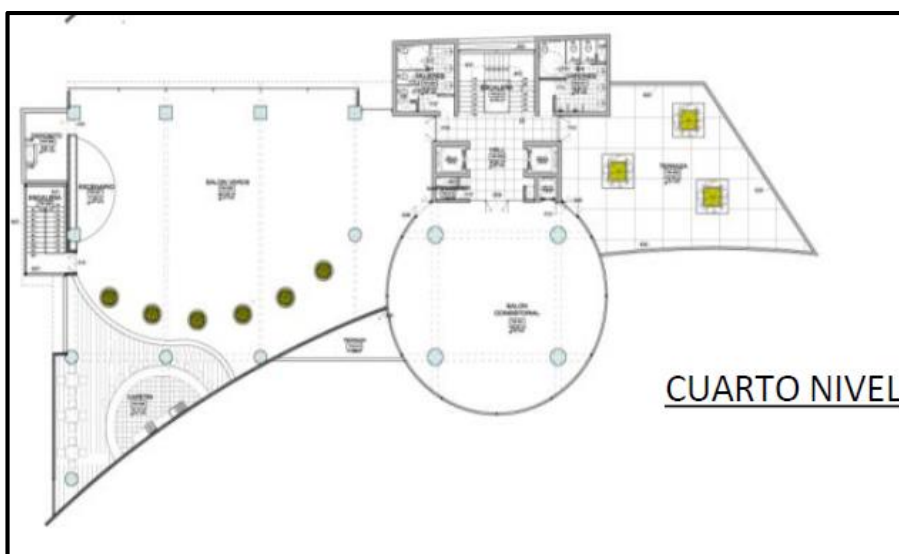


Figura 36. Vista en planta del antecedente, del cuarto nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

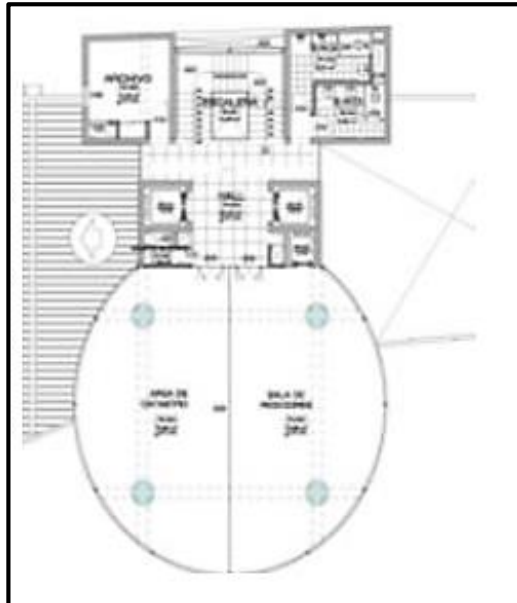


Figura 37. Vista en planta del antecedente, del quinto nivel-Centro Cívico Municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

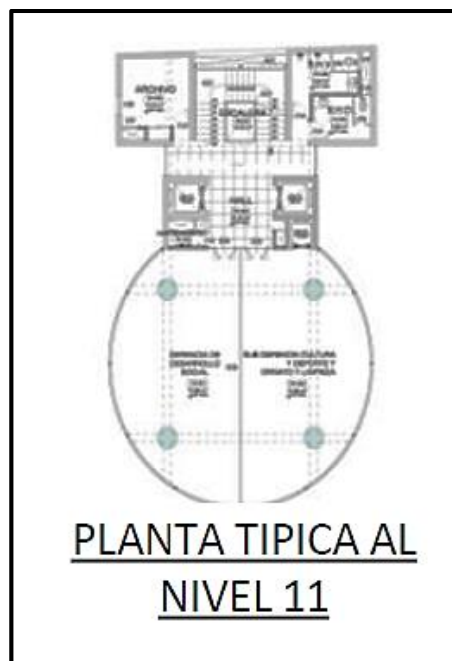


Figura 38. Vista en planta del antecedente, típica al nivel 11-Centro Cívico Municipal de Huancayo.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

Las zonas del centro cívico de Huancayo son las siguientes:

Tabla 12
Zonificación del área techada del Centro Cívico de Huancayo

ZONAS	A. TECHADA
ATENCIÓN AL CIUDADANO	671.7
UNIDADES ORGÁNICAS	2878.6
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	671.7
SERVICIOS GENERALES	2111.0
TOTAL	6333.0

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

Sede Municipal San Juan de Miraflores.



Figura 39. Vista de la Sede Municipal de San Juan de Miraflores.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

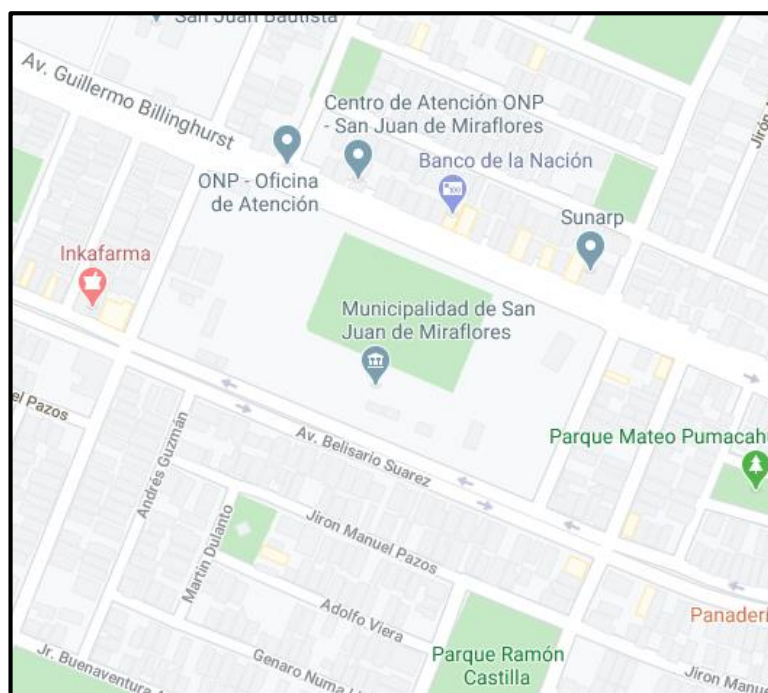


Figura 40. Ubicación de la Municipalidad de San Juan de Miraflores.

Fuente: google Maps.

Está ubicada en la calle Belisario Suarez y Calle Guillermo Billinghurst,
San Juan de Miraflores, Lima, Perú.

Tabla 13
Información General del Antecedente

Información General	Sede Municipal de Comas
Jurisdicción	Provincial
Estado	Construido
Población atendida	3 629 715 Habitantes
Área techada	8715 m ²
Capacidad de atención	120 personas
Capacidad de Empleados	160 personas

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

Elaboración: Propia

ZONAS	NO TECHADA
ACOGIDA Y PROMOCIÓN	8360.5
ESTACIONAMIENTO	1090.5
TOTAL	9451.0

Figura 41. Zonificación del Área no techada.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

ZONAS	A. TECHADA
ATENCIÓN AL CIUDADANO	726.3
UNIDADES ORGÁNICAS	3812.8
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	1452.5
SERVICIOS GENERALES	1452.5
ESTACIONAMIENTO	1270.9
TOTAL	8715.0

Figura 42. Zonificación Área no techada.

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

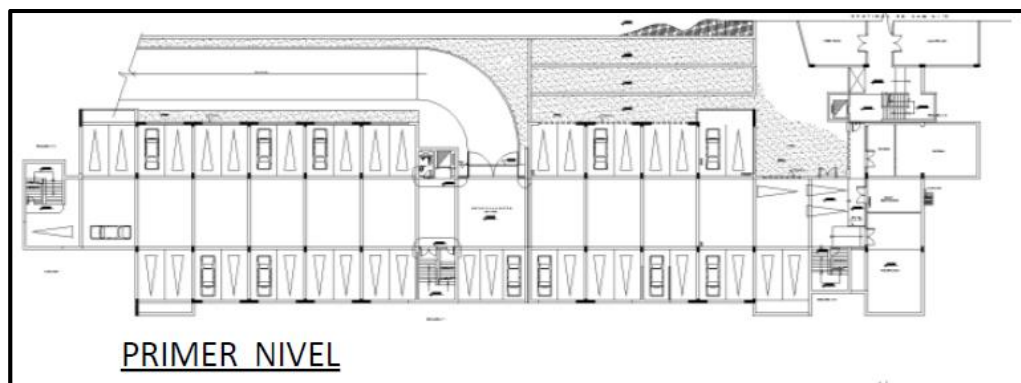


Figura 43. Planta del Primer nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

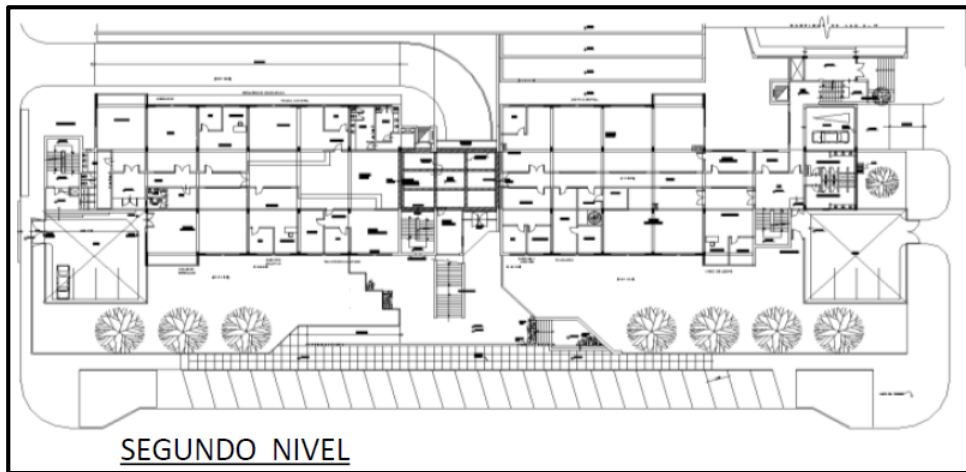


Figura 44. Planta del Segundo nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

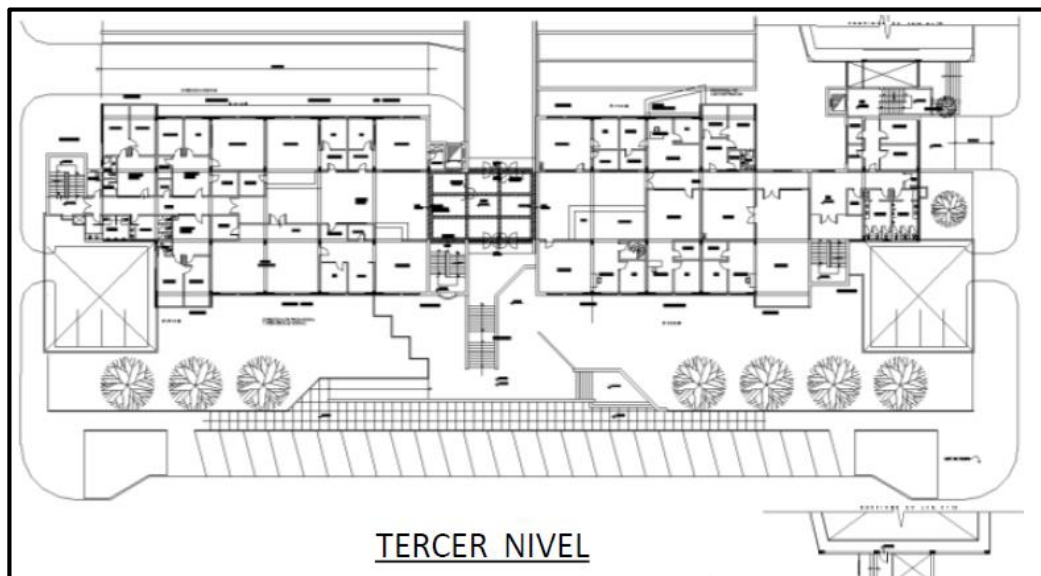


Figura 45. Planta del Tercer nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).



Figura 46. Planta del Cuarto nivel, Municipalidad de San Juan de Miraflores

Fuente: Bustamante Aldave & Rodríguez Chacaltana (2015).

8.3. Infraestructura del Actual Gobierno Regional de Huánuco.

La infraestructura actual se encuentra ubicada en la Calle Calicanto N°

145 – Amarilis.

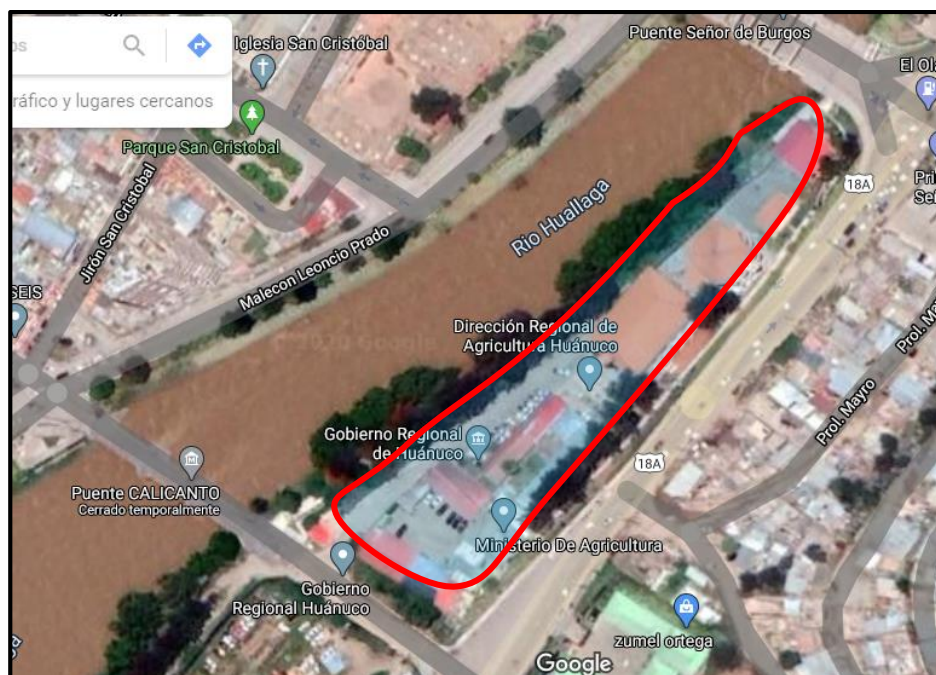


Figura 47. Ubicación actual del Gobierno Regional de Huánuco.

Nota: en la imagen se observa circundado de color rojo el terreno de la actual ubicación del Gobierno Regional de Huánuco. Fuente: Google Maps.

Está ubicado junto cercano a dos vías importantes de la ciudad de Huánuco, además de un puente histórico “El Puente Calicanto”, junto al Gobierno Regional se encuentra el río Huallaga, limitado por un cinturón verde en todo lo largo.

El actual gobierno regional está ubicado en un terreno de forma irregular, y solo posee un acceso (peatonal y vehicular), para usuarios trabajadores y visitantes, en su interior, tiene diversas deficiencias como falta de estacionamientos, hacinamiento, entre otros.

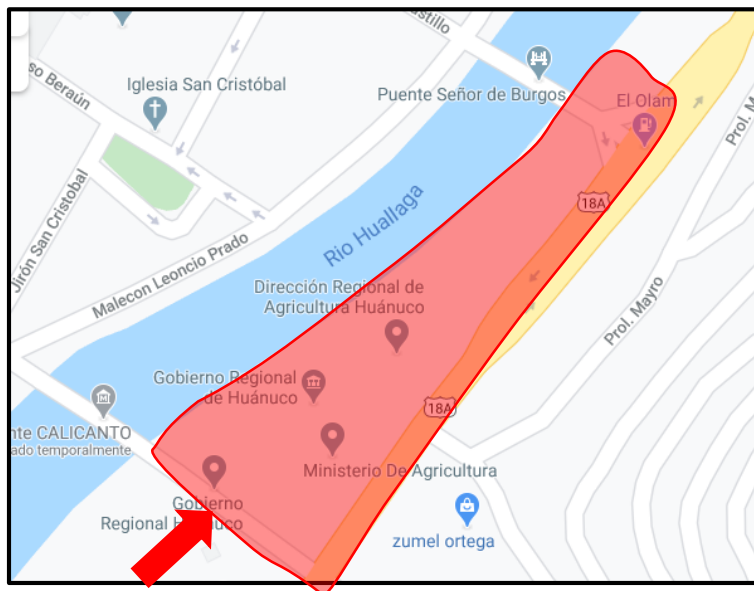


Figura 48. Ubicación actual del Gobierno Regional de Huánuco.

Nota: en la imagen se observa circundado de color rojo el terreno de la actual ubicación del Gobierno Regional de Huánuco, con una flecha se señala el ingreso principal y único. Fuente: Google Maps.



Figura 49. Vista del Módulo 2 Gobierno regional de Huánuco BLOQUE A.

Fuente: <https://tudiariohuanuco.pe/politica/gobierno-regional-de-huanuco-segundo-lugar-en-ejecucion-presupuestal/>

En la actualidad el Gobierno Regional se encuentra constituido por cuatro bloques.

Tabla 14
Cuadro de Funciones según Bloque del actual Gobierno Regional

Bloque o Espacio	N° de niveles	Oficinas, o función
Caseta	01	Es una caseta de vigilancia donde se controla el ingreso del usuario visitante.
BLQUE E	01	Dirección Regional de Agricultura.
Informática -técnicos	01	Es una oficina donde ingenieros informáticos, le dan solución a problemas técnicos e instalaciones a las diferentes oficinas.
BLOQUE D	01	Imagen Institucional y procuraduría.
Patio	01	Patio.
Cafetín	02	Depósito y cafetín.
BLOQUE A	04	Primer nivel: tramite documentario, G.R Desarrollo social, oficina de logística, recursos humanos, patrimonio, administración, contabilidad, tesorería y caja Segundo Nivel: G.R Infraestructura, sub gerencia de supervisión y liquidación y sub gerencia de obras. Tercer nivel: sub gerencia de pre inversión, SG planeamiento estratégico, SG de planeamiento, presupuesto y desarrollo territorial, SG ordenamiento territorial, SG de liquidación, y SG de obras

		Cuarto Nivel: Auditorio y Gerencia de Desarrollo Económico.
BLOQUE B	02	Secretaría General, Asesoría jurídica y consejo regional.
BLOQUE C		Primer nivel: secretaria de presidencia, presidencia regional, vice presidencia regional.
		Segundo Nivel: Oficina regional de asesoría jurídica, gerencia general regional
	04	Tercer nivel: Órgano de control Institucional
		Cuarto nivel: G.R. recursos Naturales, S.G recursos naturales, S.G DE gestión ambiental, Defensa Civil y seguridad ciudadana.
Sub Gerencia de Estudios	02	Sub Gerencia de Estudios.

Fuente: elaboración propia.

La actual distribución tiene múltiples deficiencias, se fueron incorporando módulos provisionales para atender las necesidades espaciales, como la subgerencia de Estudios, en el pasado se encontraba en el segundo nivel del Bloque A, pero debido al hacinamiento, se construyó un bloque adicional con paredes de Drywall.

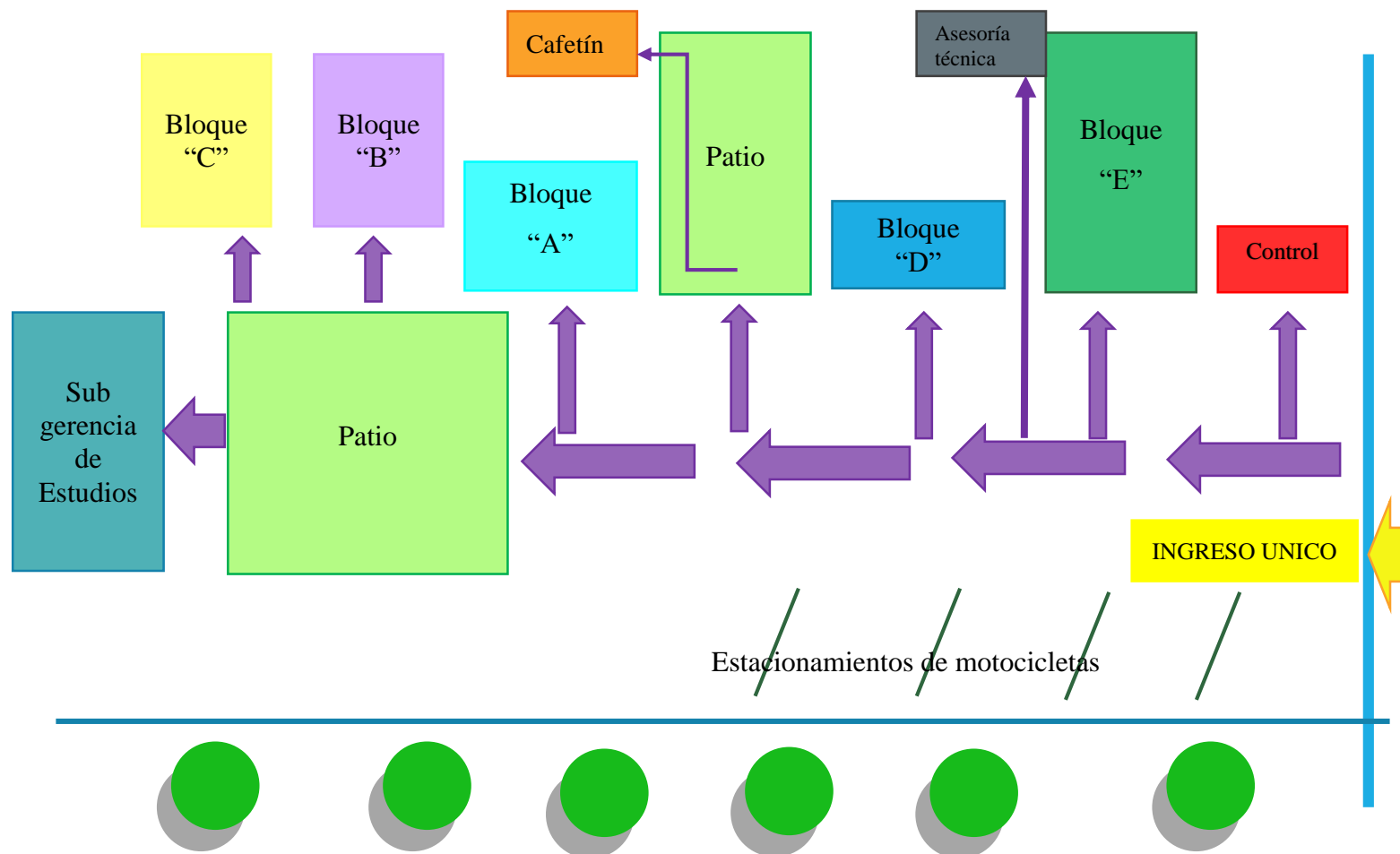


Figura 50. Diagrama esquemático de la actual distribución de los Bloques en el interior del Gobierno Regional.

Fuente: Elaboración Propia.

8.4. Climatología.

El clima en Huánuco.

En la ciudad de Huánuco, “los veranos son cortos, cómodos y nublados y los inviernos son cortos, frescos, secos y parcialmente nublados. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 11 °C a 24 °C y rara vez baja a menos de 9 °C o sube a más de 26 °C” (Weather Spark, 2020)

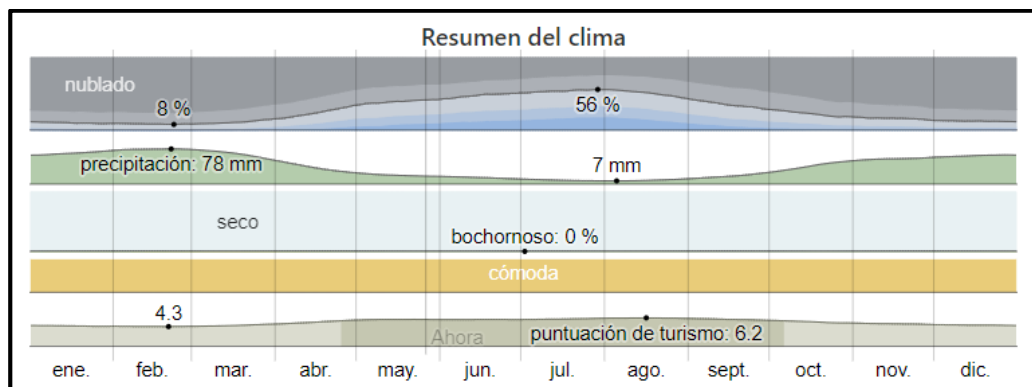


Figura 51. El clima en Huánuco en los diferentes meses del año.

Fuente: (Weather Spark, 2020).

Temperatura.

“La temporada templada dura 2,2 meses, del 30 de agosto al 5 de noviembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 24 °C. El día más caluroso del año es el 26 de septiembre, con una temperatura máxima promedio de 24 °C y una temperatura mínima promedio de 13 °C” (Weather Spark, 2020).

“La temporada fresca dura 2,1 meses, del 18 de mayo al 21 de julio, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 22 °C. El día más frío del año es el 14 de julio, con una temperatura mínima promedio de 11 °C y máxima promedio de 22 °C” (Weather Spark, 2020).

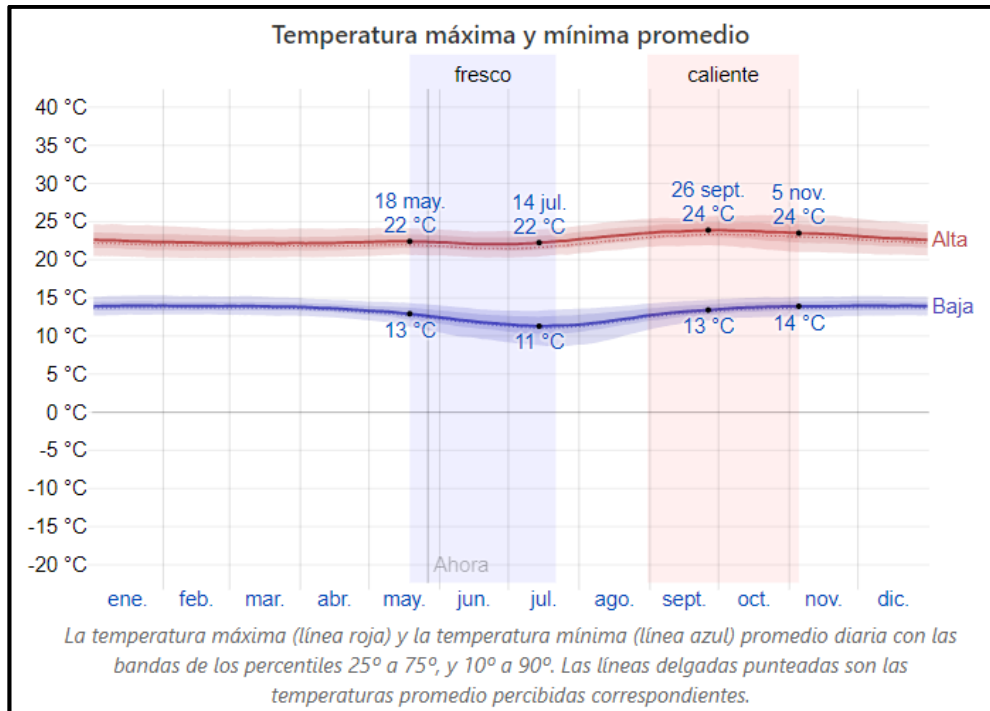


Figura 52. Temperatura en Huánuco, en los diferentes meses del año.

Fuente: (Weather Spark, 2020).

Precipitación.

Los días lluviosos en Huánuco varían según época del año, “La temporada más mojada dura 5,9 meses, de 20 de octubre a 17 de abril, con una probabilidad de más del 22 % de que cierto día será un día mojado. La probabilidad máxima de un día mojado es del 39 % el 7 de marzo” (Weather Spark, 2020).

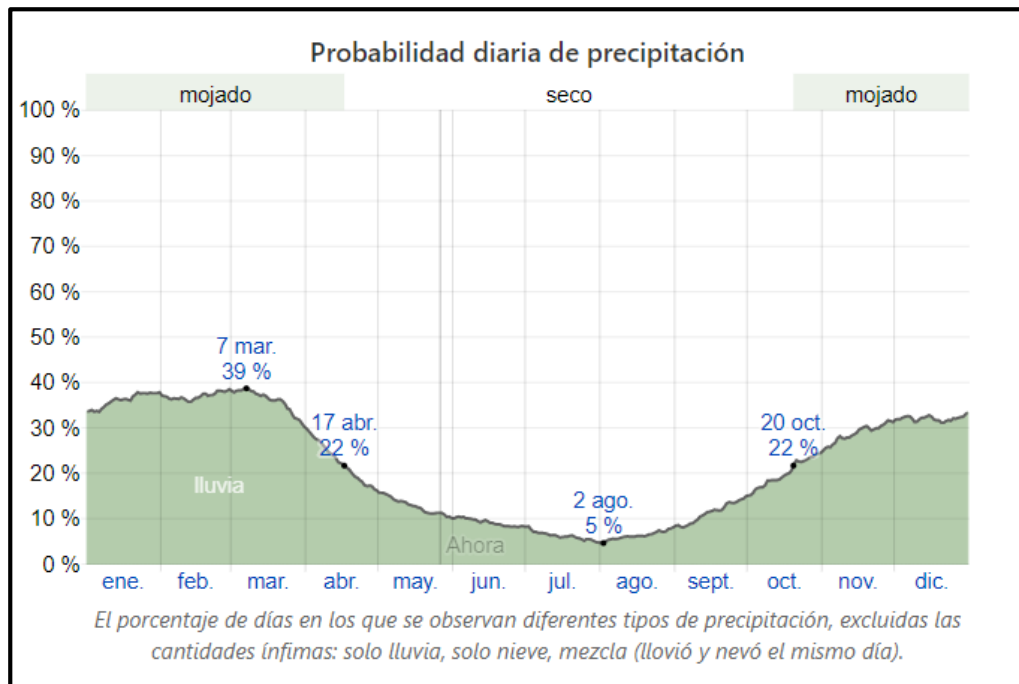


Figura 53. Gráfico de Probabilidad de Precipitación.

Fuente: (Weather Spark, 2020).

8.5. Marco legal y normas reglamentarias.

- Reglamentos De Zonificación Las Sigüientes Zonas.
- I-Iii-20 Usos Especiales (Ou).
- Reglamento Nacional de Edificaciones:
 - Norma Gh. 020: Componentes De Diseño Urbano.
 - Norma G.020: Principios Generales.
 - Norma A.01: Condiciones Generales De Diseño.
 - Norma A.80: Oficinas.
 - Norma A.090.

- REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES.

8.6. Función y Análisis.

8.6.1. Programa de Necesidades.

Se requiere oficinas para cada dependencia del Gobierno Regional, incluyen, Gerencias, Subgerencias, con zonas de servicio y complementarias, como estacionamientos diferenciados para trabajadores y visitantes.

Se requiere definir dos ingresos y zonificar dentro del planteamiento áreas libres con vegetación.

En la actualidad trabajan 450 personas en las instalaciones del Gobierno regional en la propuesta se proyecta brindar servicio a 600 trabajadores.

Tabla 15

Cuadro de oficinas y sus trabajadores del Gobierno Regional.

OFICINA, GERENCIA O SUB GERENCIA	Cantidad de trabajadores
GOBERNACION REGIONAL	5
VICEGOBERNACION	6
GERENCIA GENERAL REGIONAL	5
OFICINA DE CONFLICTO SOCIALES	2
OFICINA REGIONAL DE ASESORIA JURIDICA	11
ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	10
PROCURADURIA PUBLICA REGIONAL	15
OFICINA DE COORDINACION LIMA	2
OFICINA REGIONAL DE COOPERACION INTERNACIONAL	4
SECRETARIA DEL CONSEJO REGIONAL	3
CONSEJO REGIONAL	19
SECRETARIA GENERAL	14
OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	10
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACION	7

OFICINA DE RECURSOS HUMANOS	15
OFICINA DE TESORERIA	10
OFICINA DE CONTABILIDAD	8
OFICINA DE PATRIMONIO	7
OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES	33
GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y AT	4
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO Y ESTADISTICA	12
SUB GERENCIA DE PRESUPUESTO Y TRIBUTACION	11
SUB GERENCIA DE FORMULACION DE ESTUDIOS DE PRE INVERSION	9
SUB GERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION	4
SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	6
SUB GERENCIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SISTEMAS	13
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA	5
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS	11
SUB GERENCIA DE LIQUIDACION	9
SUBGERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISION	24
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO	4
SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO PRODUCTIVO E I T	6
SUB GERENCIA DE PROMOCION EMPRESARIAL Y FINANZAS	6
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL	5
SUB GERENCIA DE GESTION EN DESARROLLO SOCIAL	3
SUB GERENCIA DE DESARROLLO HUMANO E INVERSION SOCIAL	4
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION AMBIENTAL	3
SUB GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL	6
SUB GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	8
OFICINA REGIONAL DE DEFENSA NACIONAL, DEFENSA CIVIL Y S C	18
OFICINA SUB GERENCIAS REGIONALES	12
DIRECCION REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO	23
DIRECCION REGIONAL DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	16
DIRECCION REGIONAL DE PRODUCCION	17
DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	4
ARCHIVO REGIONAL	6
DIRECCION REGIONAL DE ENERGIA, MINAS E HIDROCARBUROS	2
ALDEA INFANTIL SAN JUAN BOSCO	14
TOTAL DE TRABAJADORES	450

Fuente: Gobierno regional de Huánuco.

Elaboración: Propia.

8.6.2. Análisis de áreas y mobiliario.

Funcionamiento de una oficina.

Según el sitio web BibLus, donde presentan una “Diseño de oficinas, guía práctica”, existen diversas normas internacionales para garantizar el confort en una oficina, recomiendan la siguiente configuración:



Figura 54. Distribución de una oficina, vista 3D.

Fuente: <http://biblus.accasoftware.com/es/disenodeoficinas-guia-practica/>

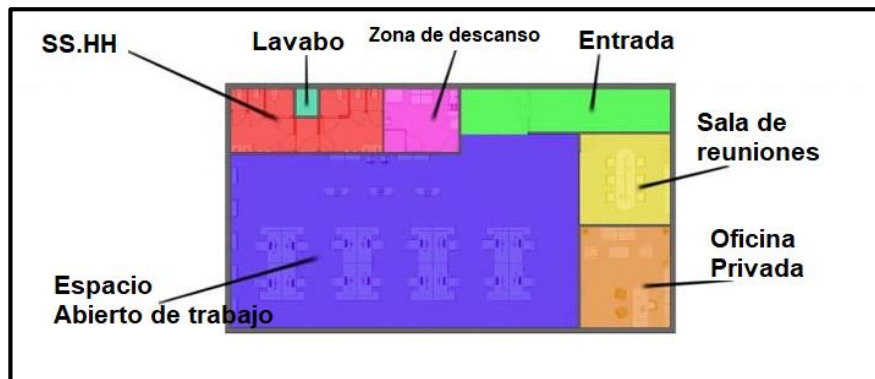


Figura 55. Configuración de una oficina.

Fuente: <http://biblus.accasoftware.com/es/disenio-de-oficinas-guia-practica/>

Nota: la publicación original se encontraba en inglés.

Detalles constructivos y mobiliario.

En la NORMA Oficial Mexicana NOM-001-STPS-2008, detallan diversas reglas para diseñar oficinas, también se tuvo en cuenta la normativa peruana, del reglamento Nacional de Edificaciones la NORMA A.080, en cuanto a escaleras, se debe tener en cuenta lo siguiente:

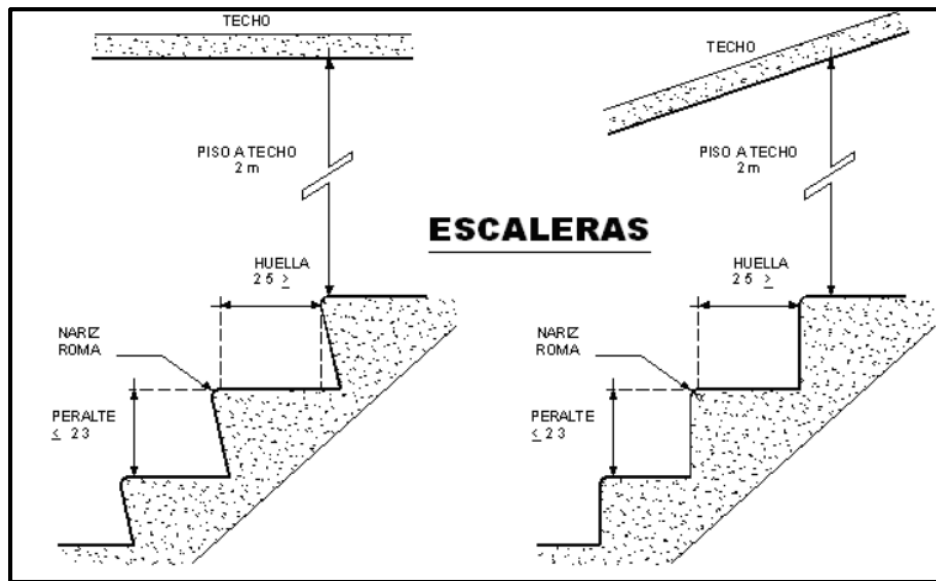


Figura 56. Dimensiones de escaleras para edificios de Oficinas.

Fuente: NORMA Oficial Mexicana NOM-001-STPS-2008.

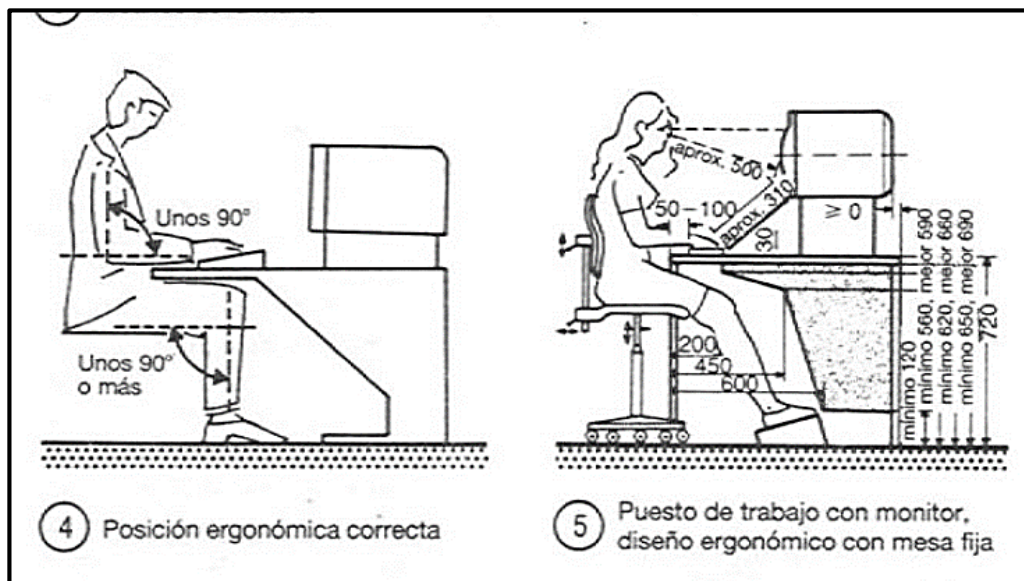


Figura 57. Alturas en el mobiliario de trabajo.

Fuente: Neufert (1995).

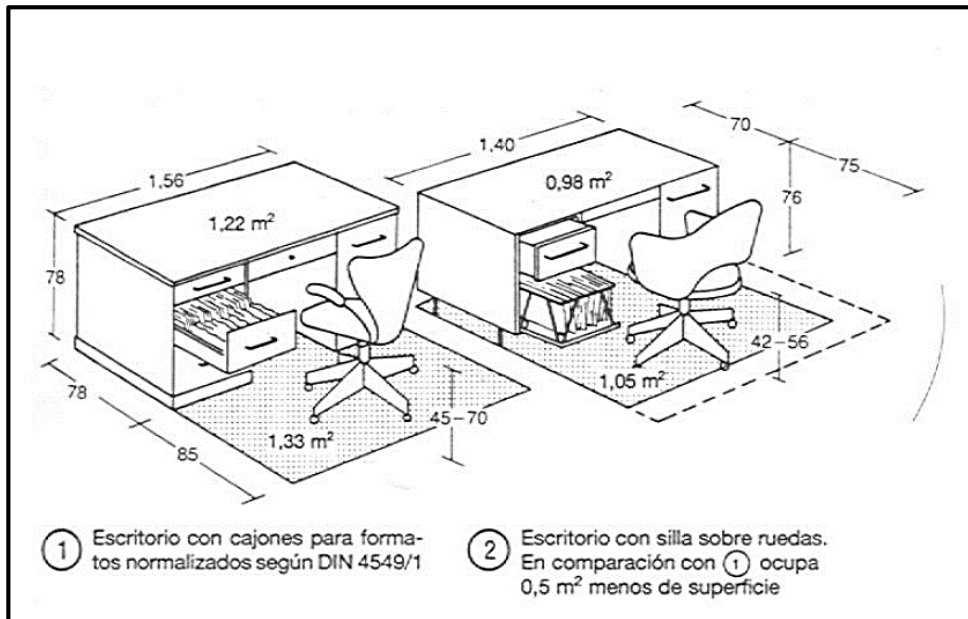


Figura 58. Ocupación del mobiliario en el área de trabajo.

Fuente: Neufert (1995).

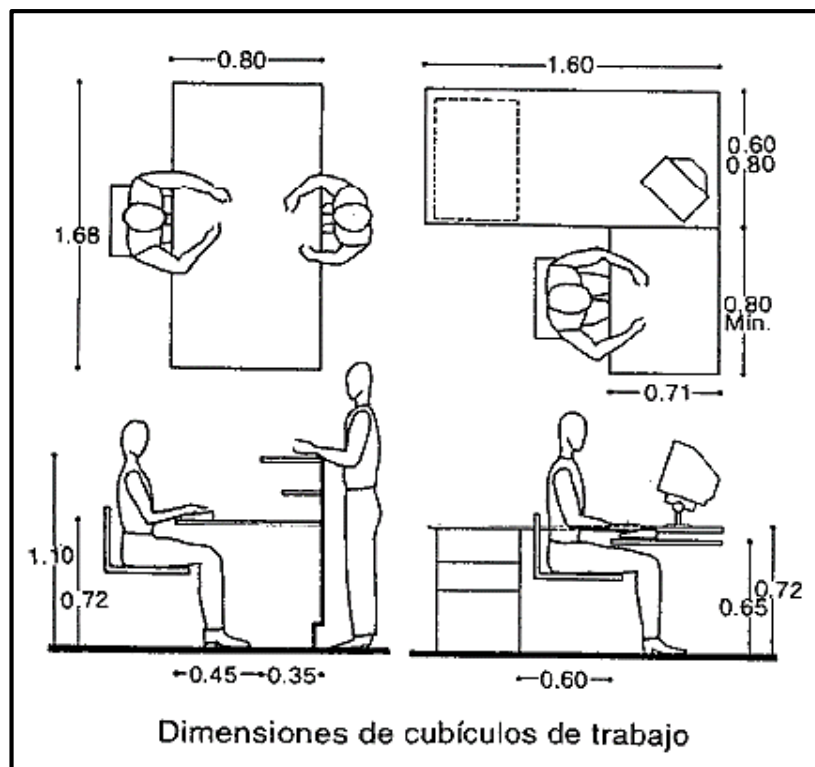


Figura 59. Espacio ocupado por el mobiliario y el trabajador.

Fuente: Plazola Cisneros, Plazola Anguiano, & Plazola Anguiano (1977)

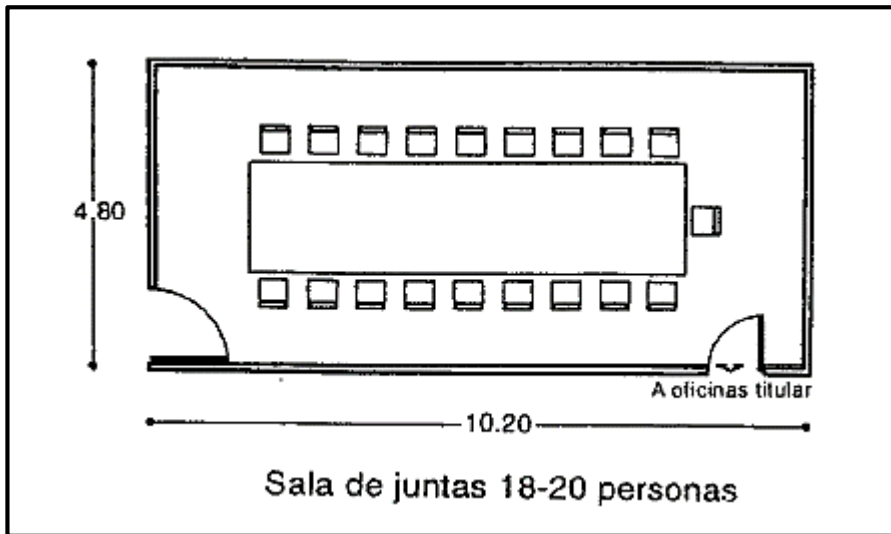


Figura 60. Dimensiones de una sala de juntas para 20 personas.

Fuente: Plazola Cisneros, Plazola Anguiano, & Plazola Anguiano (1977)

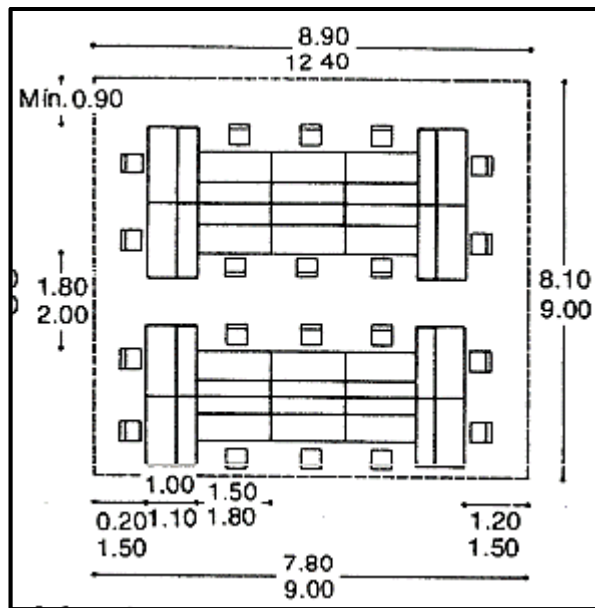


Figura 61. Dimensiones de un área de trabajo abierto.

Fuente: Plazola Cisneros, Plazola Anguiano, & Plazola Anguiano (1977)

8.6.3. Programa Arquitectónico.

Una vez hecha la revisión de caso similar y verificado las dimensiones de los espacios, se tiene una idea de la cantidad de área que se necesitará para las diferentes oficinas y espacios, se propone el siguiente programa:

Tabla 16
Programa de Áreas del BLOQUE A-GOBIERNO REGIONAL

ZONA	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL
BLOQUE A GOBIERNO REGIONAL	Primer Nivel Bloque A	Agencia bancaria	163.10	1725.85	Quinto Nivel Bloque A	Gobernación, Vice gobernación y sala de juntas	233.57	826.15
		Recursos Humanos	261.00			Asesoría Regional	90.48	
		logística y patrimonio	156.25			asesoría legal	65.08	
		contabilidad y tesorería	156.24			Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	437.02	
		Imagen institucional	194.30					
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	794.96					
	Segundo Nivel Bloque A	Cocina	117.36	1623.26	Sexto Nivel Bloque A	Consejeros Regionales y sus secretarías	527.51	771.04
		Comedor	335.98		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53		
		Gerencia de Infraestructura	156.25		Séptimo Nivel Bloque A	oficina de control institucional y oficina de procuraduría	527.51	771.04
		Sub Gerencia de Obras	156.25		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53		
		Sub Gerencia de Estudios	189.17		Octavo Nivel Bloque A	Oficina de promoción de trabajo y empleo/ Comercio Exterior y Turismo	527.51	771.04
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	668.25		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53		

ZONA	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL
BLOQUE A GOBIERNO REGIONAL	Tercer Nivel Bloque A	Gerencia de Desarrollo Económico	560.00	1581.36	Noveno Nivel Bloque A	Oficina de Vivienda /Oficina de Producción	527.51	771.04
		Gerencia de Planeamiento y Sub gerencia de Planeamiento Estratégico	156.25			Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53	
		Sub Gerencia de Inversión y Pre inversión	156.25		Decimo Nivel Bloque A	Oficina de Subregiones Huánuco	527.51	771.04
		Sub Gerencia de Presupuesto	189.36			Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	519.50					
	Cuarto Nivel Bloque A	Sub Gerencia de Recursos Naturales y Defensa Civil	560.00	1581.36	Onceavo Nivel Bloque A	Proyección a futuro	527.51	771.04
		Sub Gerencia de Liquidación	156.25			Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53	
		Sub Gerencia de Desarrollo Económico	156.25		Doceavo Nivel Bloque A	Proyección a futuro	527.51	771.04
		Sub Gerencia de Desarrollo Institucional y Sistemas	189.36			Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	243.53	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	519.50					

Fuente: elaboración propia.

Tabla 17
Programa de áreas de BLOQUE B - 1- DIRECCIÓN REGIONAL DE CULTURA

ZONA	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL
BLOQUE B-1 DORECCIÓN REGIONAL DE CULTURA	Primer Nivel	Sub Dirección Desconcentrada de Patrimonio Cultura y Defensa de Patrimonio Cultural	138.00	500.00
		Oficina de Asesoría Jurídica	121.58	
		Trámite documentario y secretaria	83.00	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	157.42	
	Segundo Nivel	Sub Dirección Desconcentrada de Interculturalidad	271.77	511.65
		Órgano de Control institucional	121.58	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	118.30	
	Tercer Nivel	Auditorio + cocineta + SS.HH	135.33	511.65
		Área Funcional de Proyectos Regionales	121.58	
		Sub Dirección Desconcentrada de Industrias culturales y arte	133.77	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	120.97	
	Cuarto Nivel	Zona de Descanso-Terraza (sin cobertura)	511.65	511.65

Fuente: elaboración propia.

Tabla 18
Programa de Áreas de Bloque B – 2 DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES

ZONA	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL
BLOQUE B-2 DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES		Dirección de Administración/ Dirección de Caminos	138.00	
	Primer Nivel	Sub dirección Licencias de conducir/ Emisión de Licencias de Conducir	121.58	500.00
		Caseta de Información y Tramites	83.00	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	157.42	
	Segundo Nivel	Asesoría jurídica/ Planeamiento Presupuestal e informática	271.77	
		Dirección de Circulación Terrestre	38.12	511.65
		Sala de evaluación	83.46	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	118.30	
	Tercer Nivel	Auditorio + cocineta + SS.HH	135.33	
		Dirección de Telecomunicaciones/ Archivo	121.58	511.65
		Dirección de caminos/ Dirección Regional	133.77	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	120.97	
	Cuarto Nivel	Zona de Descanso-Terraza (sin cobertura)	511.65	511.65

Fuente: elaboración propia.

Tabla 19
Programa de áreas de Bloque B-3 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

ZONA	NIVEL	OFICINA-GERENCIA-SUBGERENCIA	AREA PARCIAL	AREA TOTAL
BLOQUE B-3 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD	Primer Nivel	Organo de Control Institucional/ Oficina Ejecutiva de Administración	138.00	500.00
		Consejo Regional de Salud	121.58	
		Caseta de Información y Trámites	83.00	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	157.42	
	Segundo Nivel	Dirección Ejecutiva de Salud de personas/ Dirección Ejecutiva de Promoción de la Salud	271.77	511.65
		Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental	38.12	
		Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico/ Dirección Ejecutiva de Medicamentos insumos y drogas	83.46	
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	118.30	
		Auditorio + cocineta + SS.HH	135.33	
		Dirección Ejecutiva de Epidemiología/ Asesoría Jurídica	121.58	
	Tercer Nivel	Dirección Ejecutiva de Gestión y Desarrollo de RRHH/ Direcc. Ejec. De Epidemiología	133.77	511.65
		Circulaciones, SSHH, Hall de recepción	120.97	
		Cuarto Nivel	Zona de Descanso-Terraza (sin cobertura)	

Fuente: elaboración propia.

Tabla 20
Programa general de Área Techada y ocupación del terreno.

ZONA	Área
Bloque “C” Auditorio	1, 234.62 m ²
Bloque “A”	1, 851.10 m ²
Bloque “B-1”	511.65 m ²
Bloque “B-2”	511.65 m ²
Bloque “B-3”	511.65 m ²
Bloque “D” Zona Complementaria	444.35 m ²
Área Libre	15, 365.14 m ²
Total de área techada	5, 065.02 m ²
Área Total del Terreno	20, 430.16
Porcentaje de área libre, respecto al área del terreno.	75.21%

Fuente: elaboración propia.

En la propuesta arquitectónica se optó por distribuir los espacios en cuatro zonas o bloques, que permitan una mejor agrupación de las oficinas, gerencias y servicios, en total se consideró un 75.21% de area libre, para ser usado como estacionamientos, patio de maniobras, areas de recreación y plazoleta de bienvenida.

8.6.4. Zonificación.

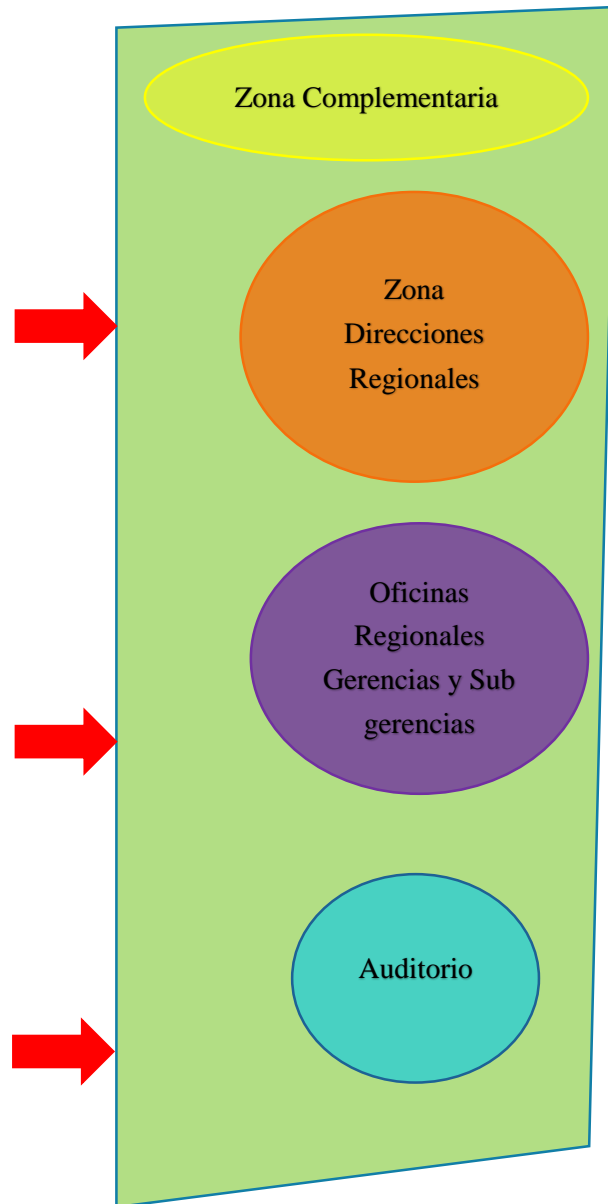


Figura 62. Esquema de Zonificación

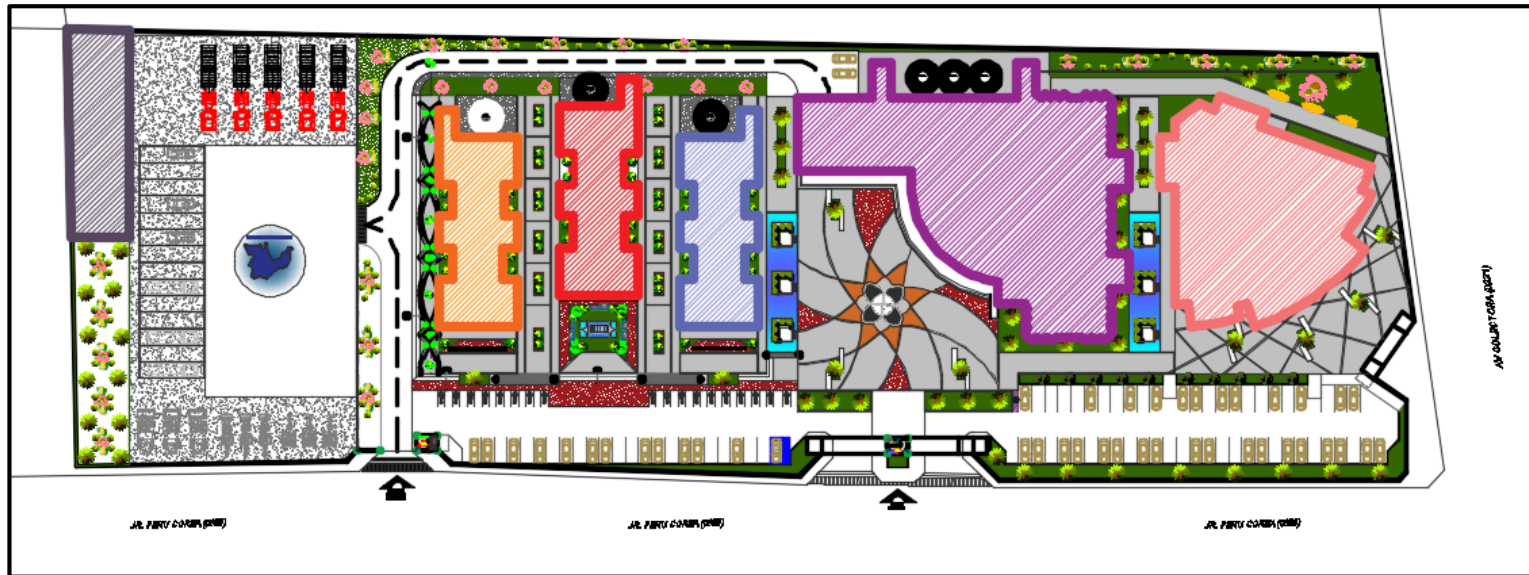








Figura 63. Zonificación General.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 21. Leyenda de Zonificación

ZONA	COLOR
Bloque "C" Auditorio	
Bloque "A"	
Bloque "B-1"	
Bloque "B-2"	
Bloque "B-3"	
Bloque "D" Zona Complementaria	

Fuente: Elaboración propia.

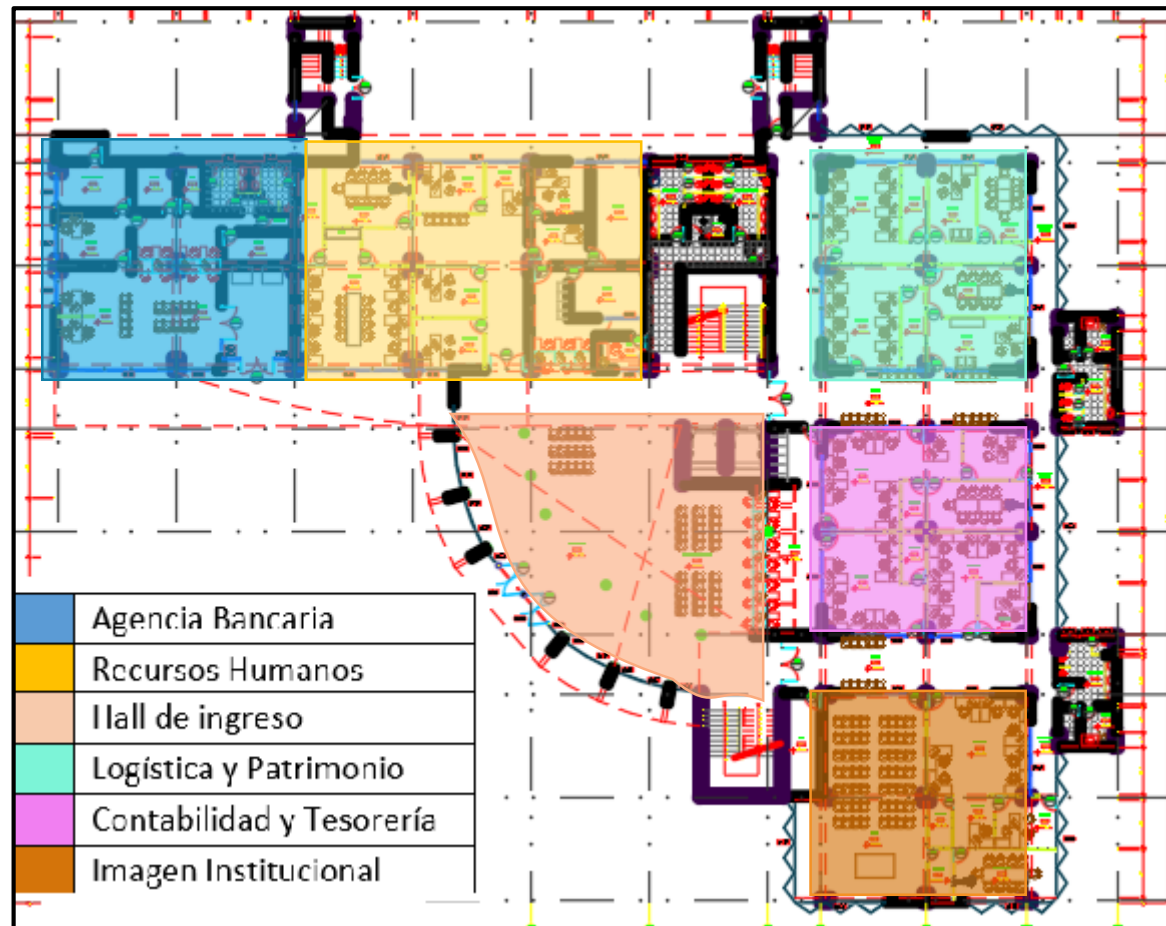


Figura 64. Zonificación Primer Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

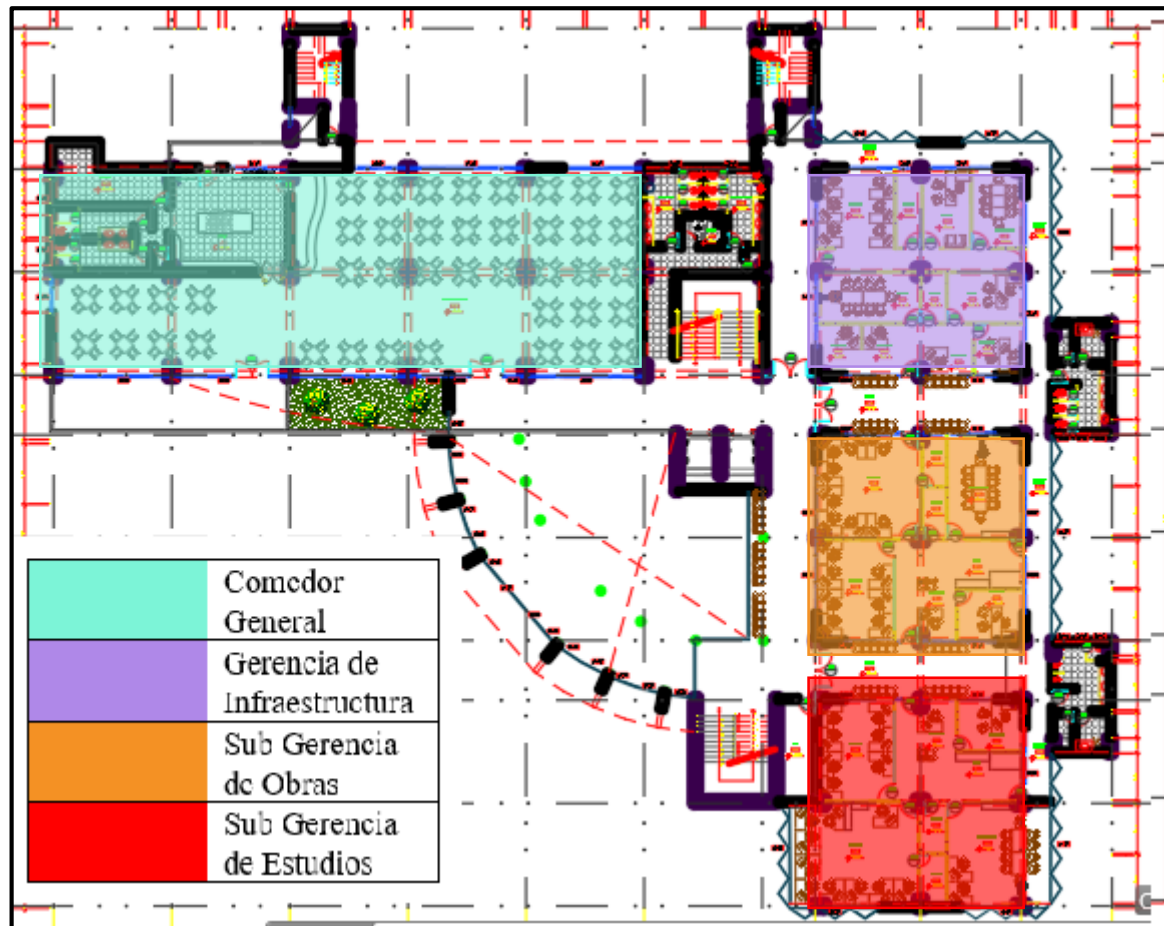


Figura 65. Zonificación Segundo Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.



Figura 66. Zonificación Tercer Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

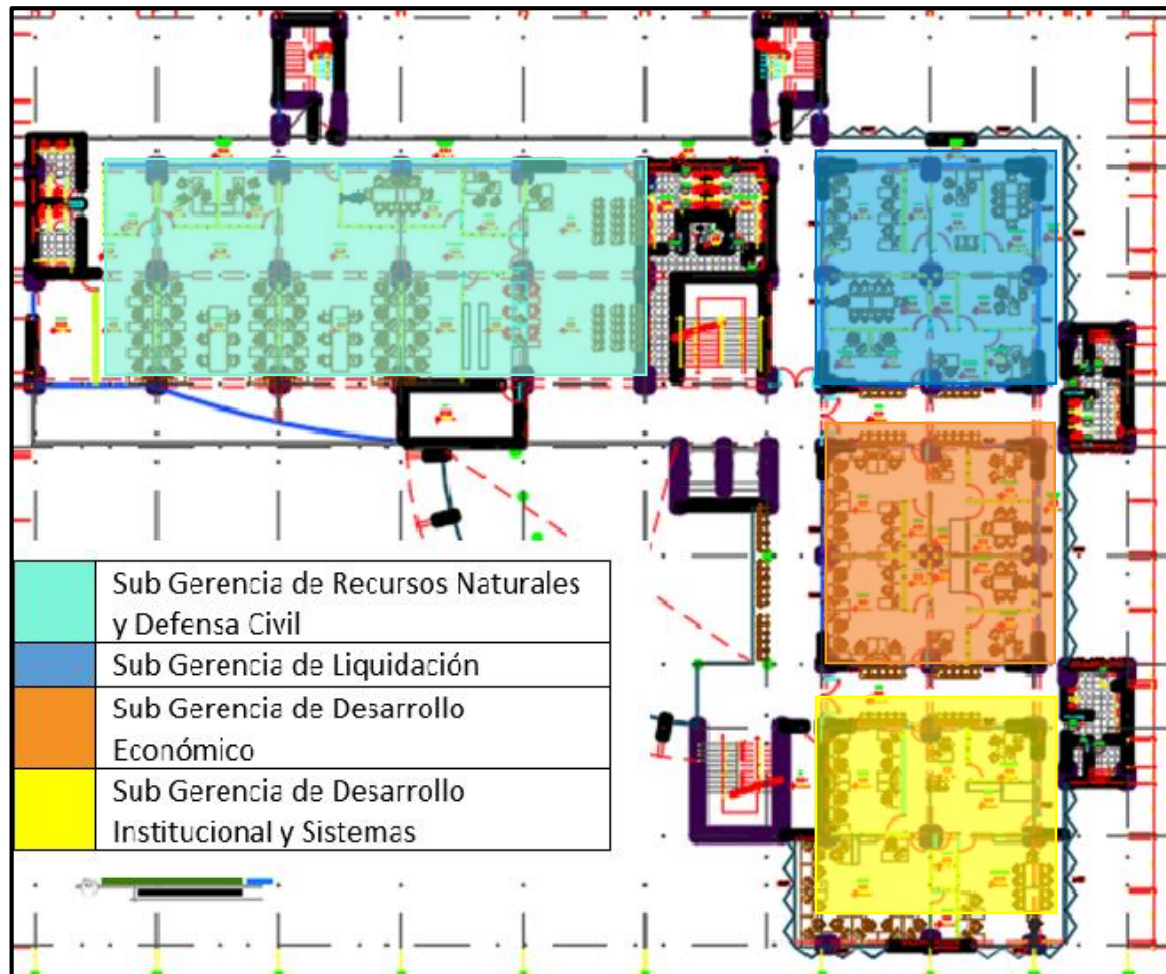


Figura 67. Zonificación Cuarto Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

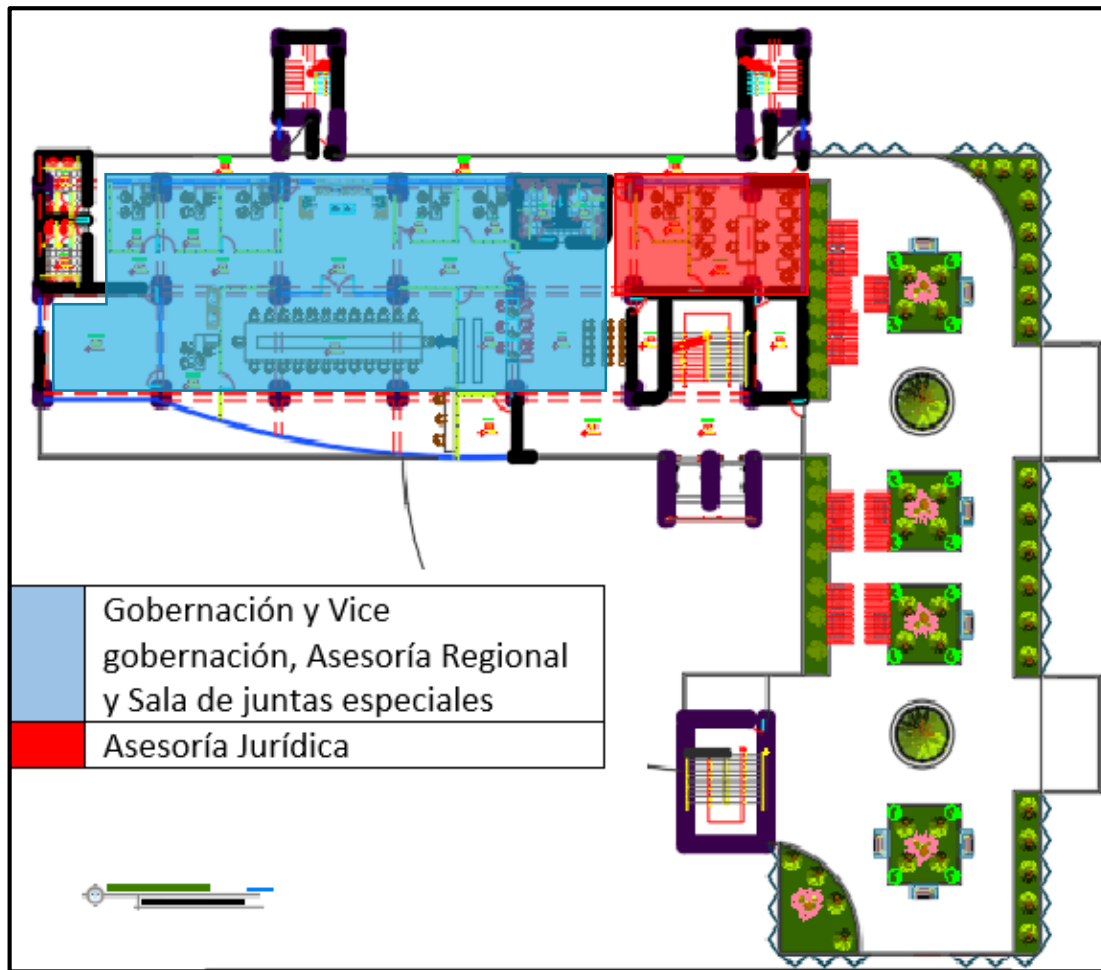


Figura 68. Zonificación Quinto Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

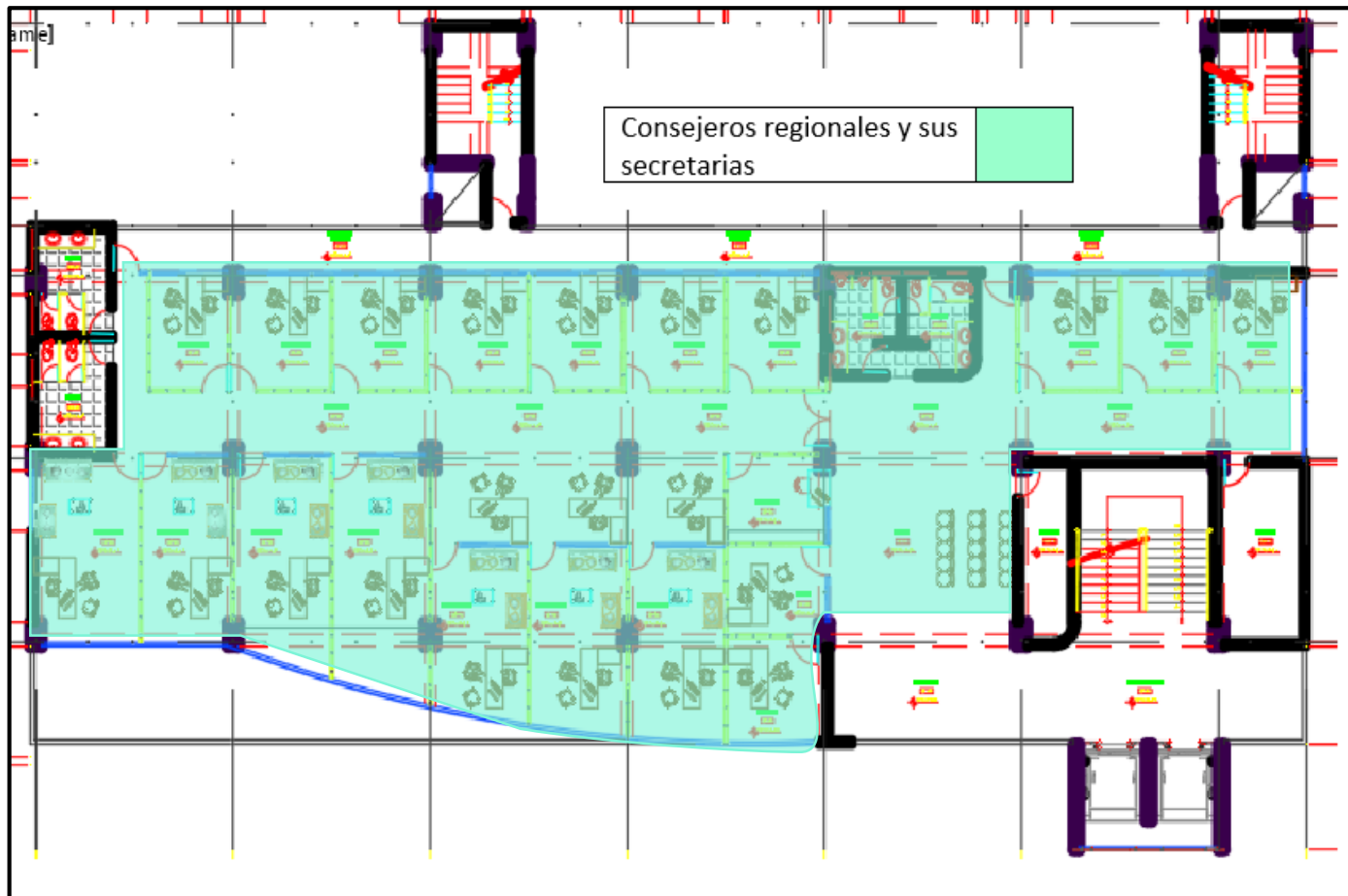


Figura 69. Zonificación Sexto Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

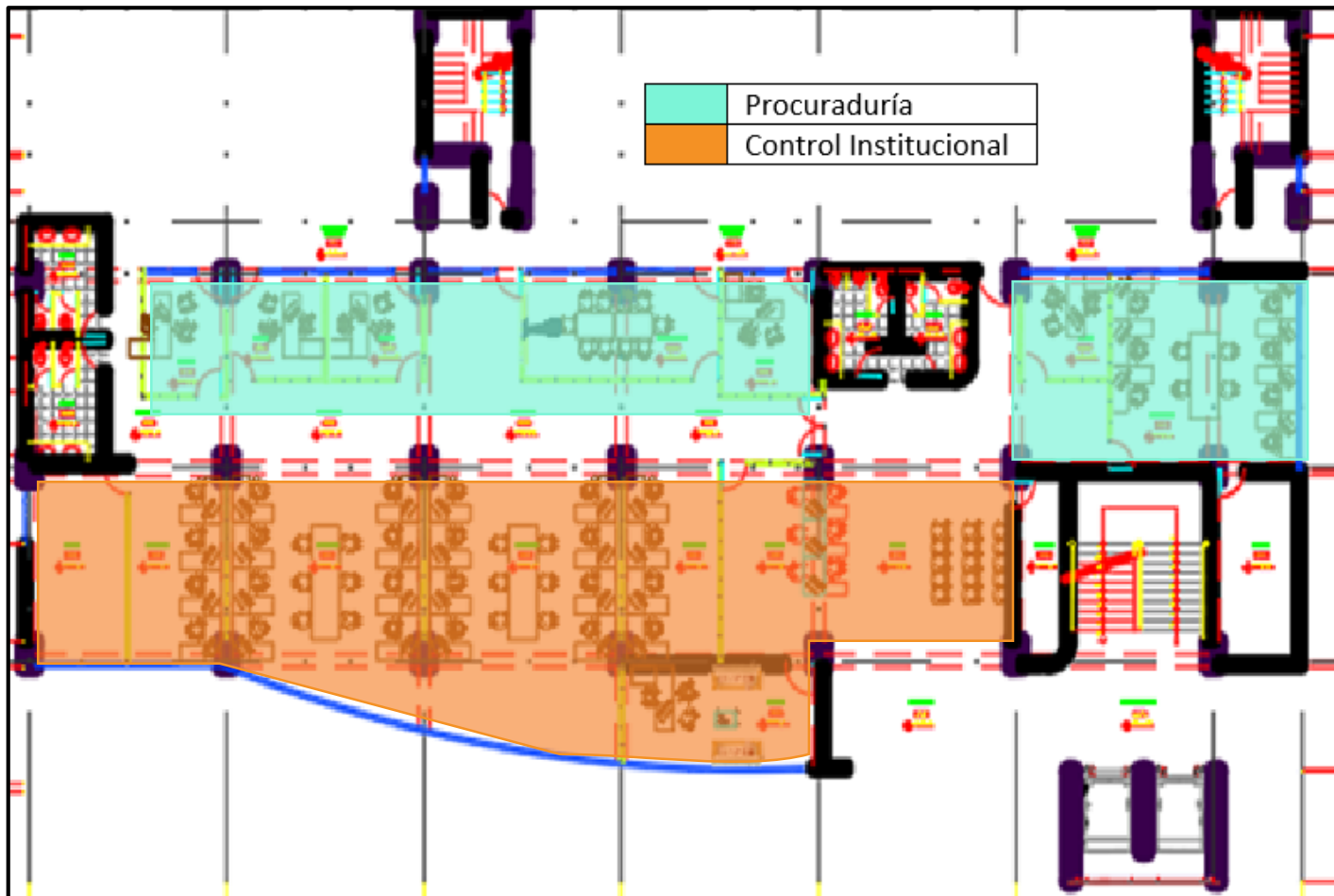


Figura 70. Zonificación Séptimo Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

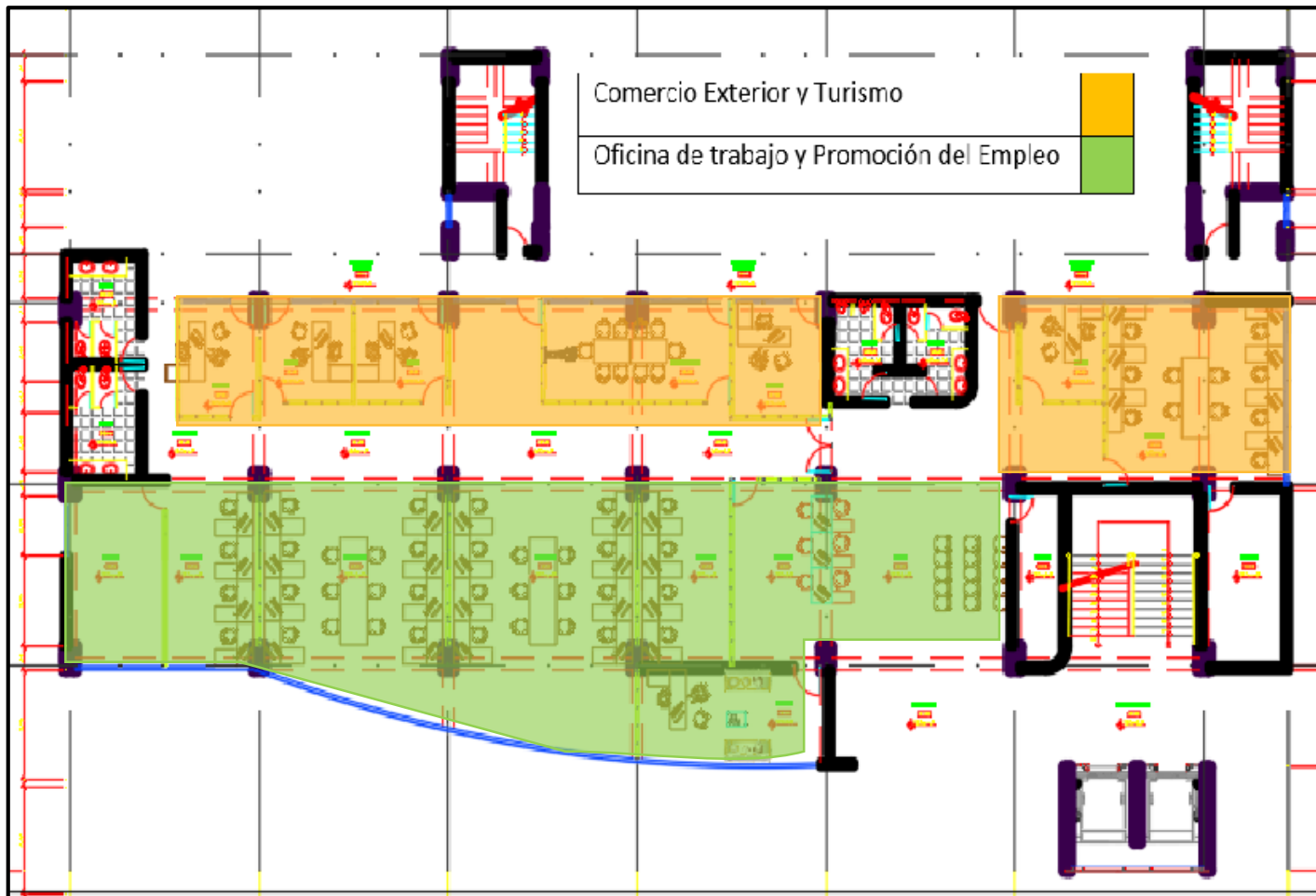


Figura 71. Zonificación Octavo Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

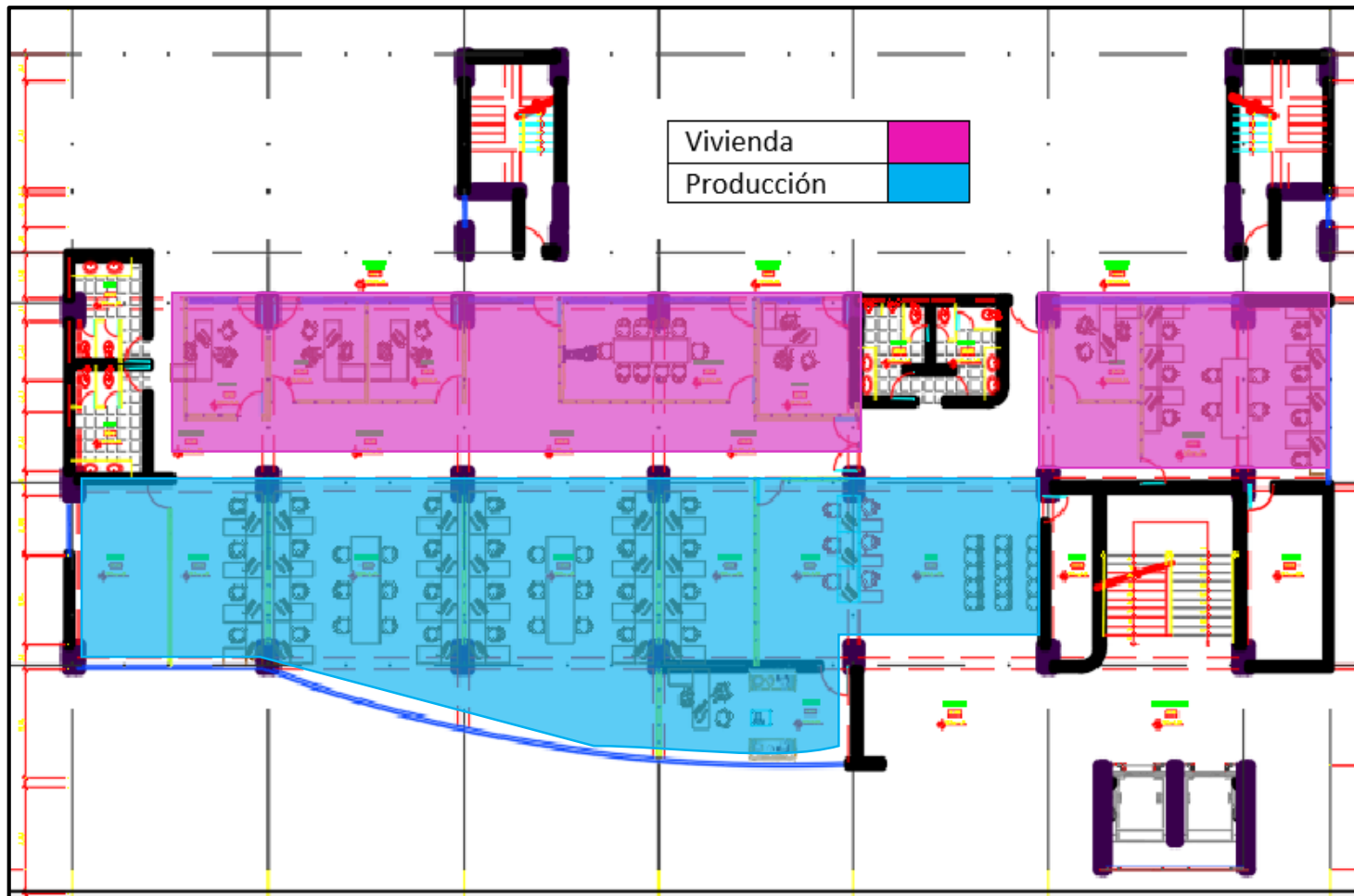


Figura 72. Zonificación Noveno Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

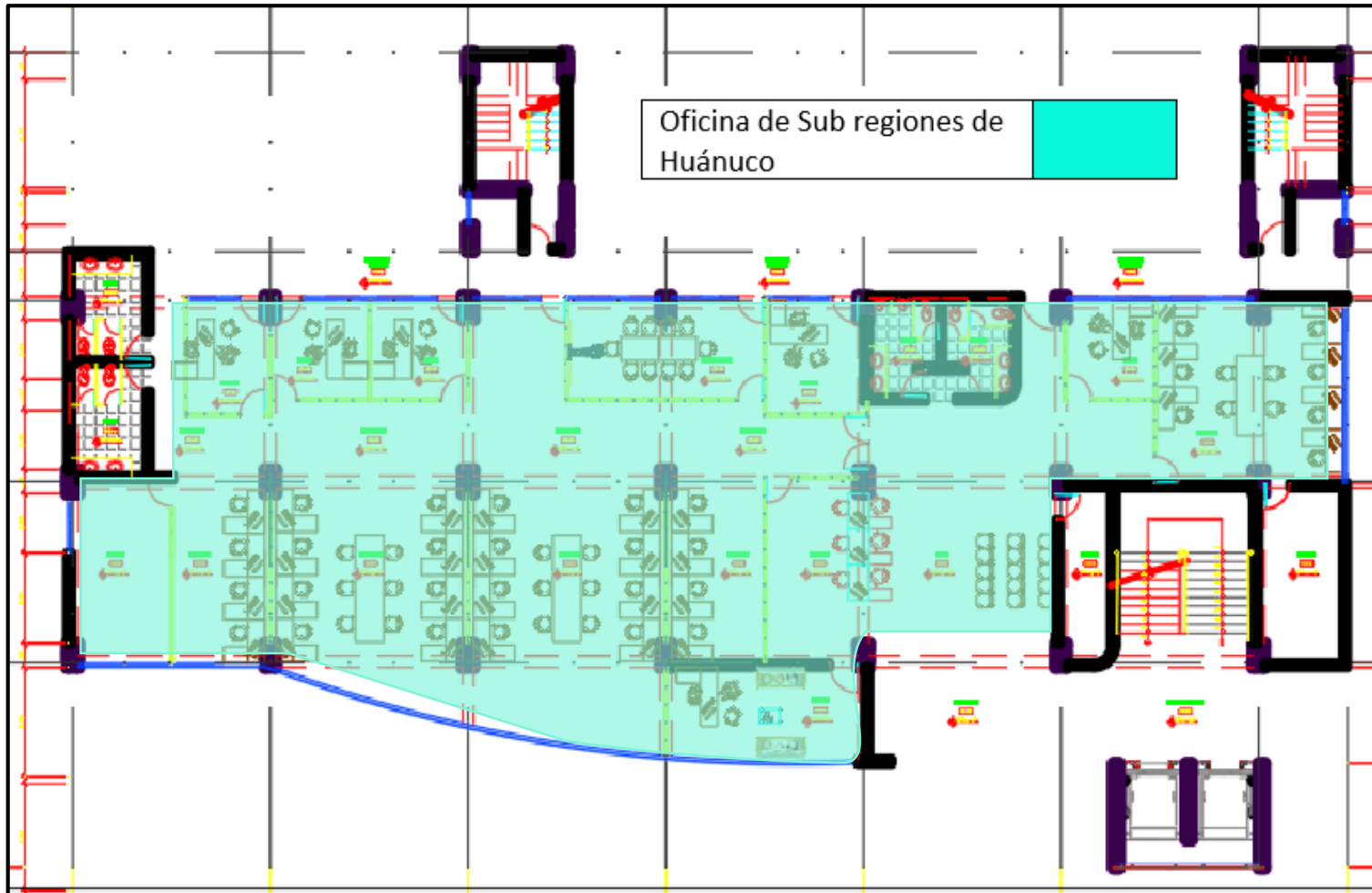


Figura 73. Zonificación Décimo Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.



Figura 74. Zonificación Onceavo y Doceavo Nivel, Bloque A.

Fuente: Elaboración propia.

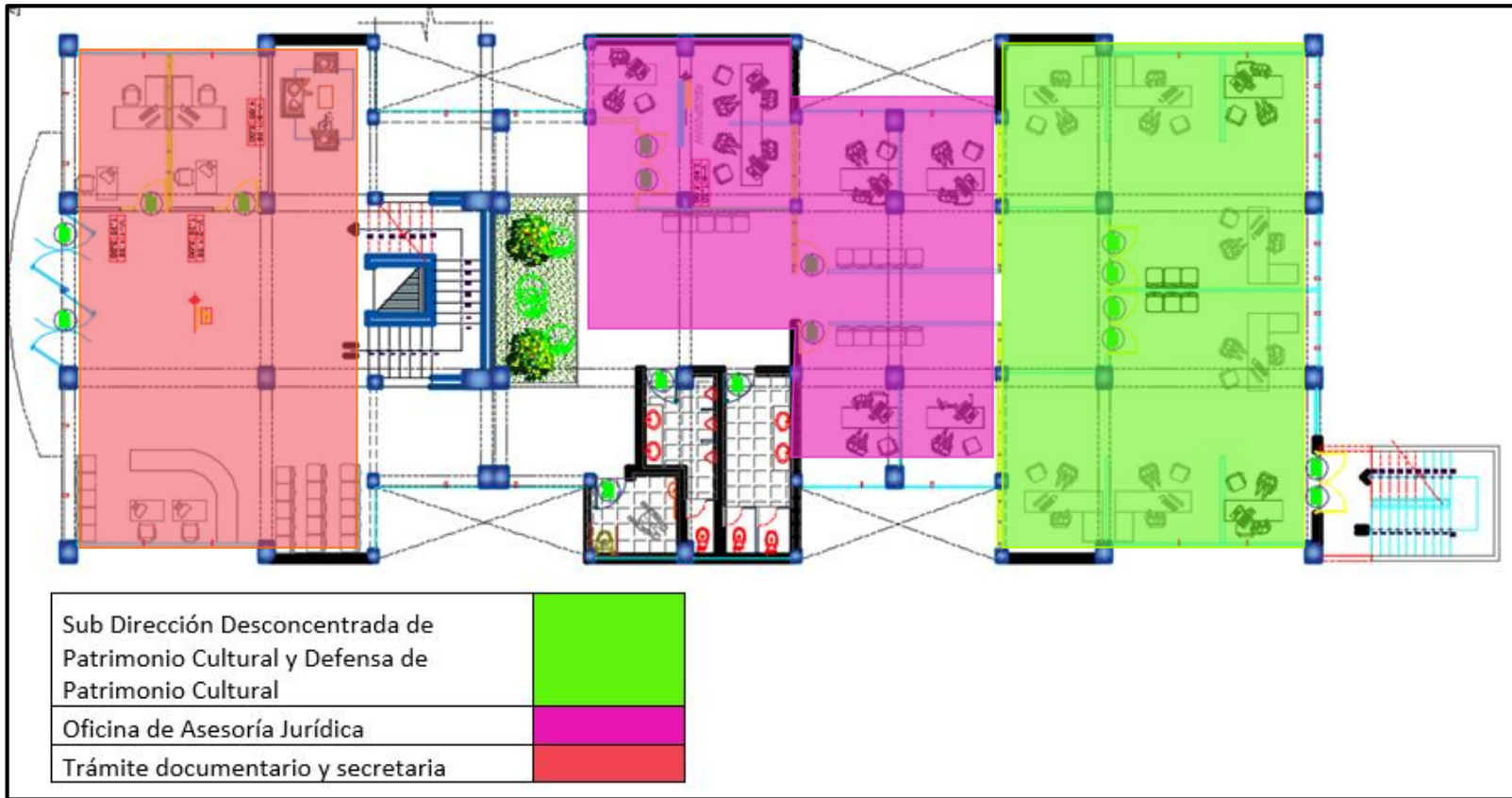


Figura 75. Zonificación de Primer Nivel Bloque B-1.

Fuente: Elaboración propia.

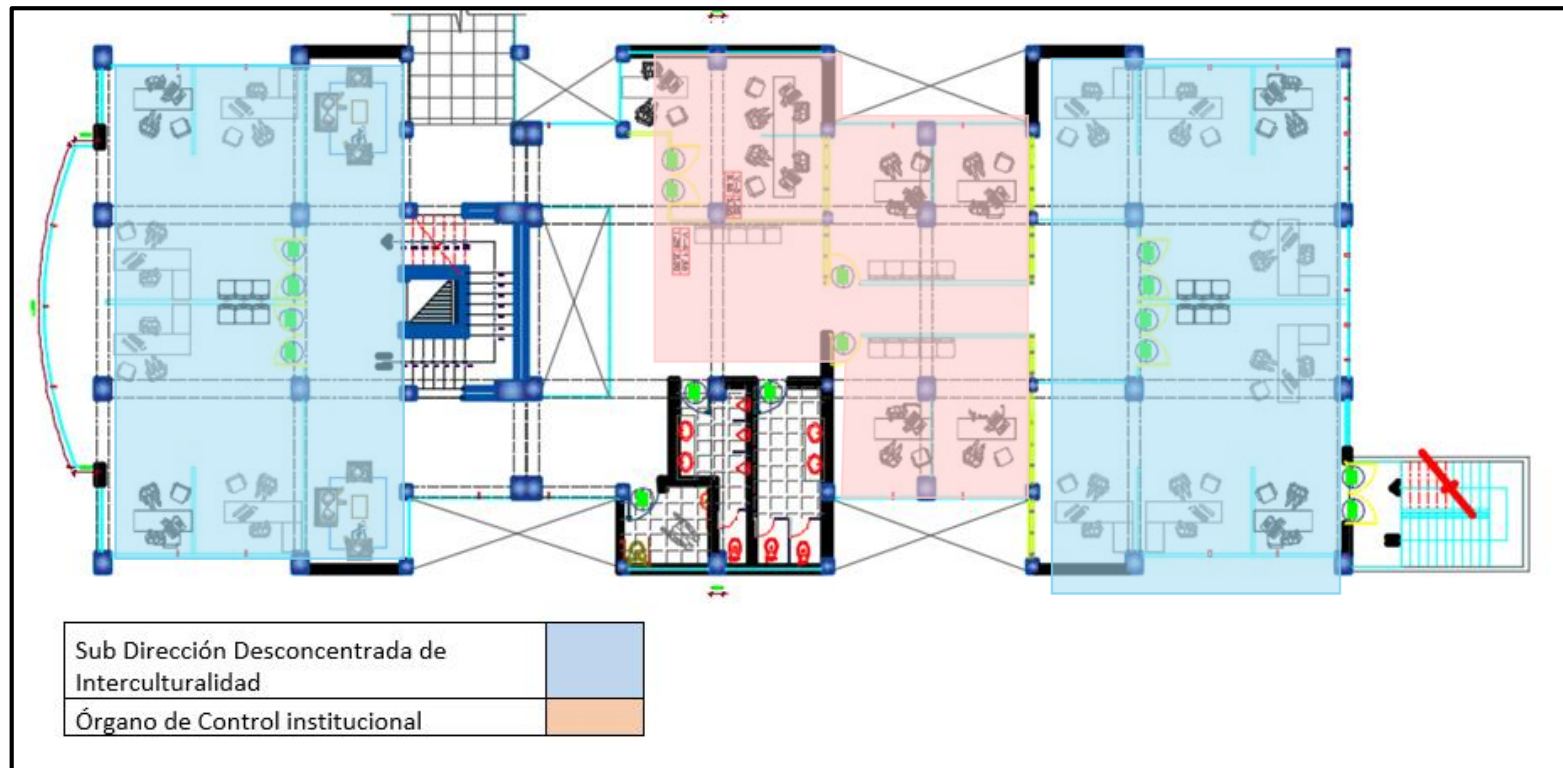


Figura 76. Zonificación de Segundo Nivel Bloque B-1.

Fuente: Elaboración propia.

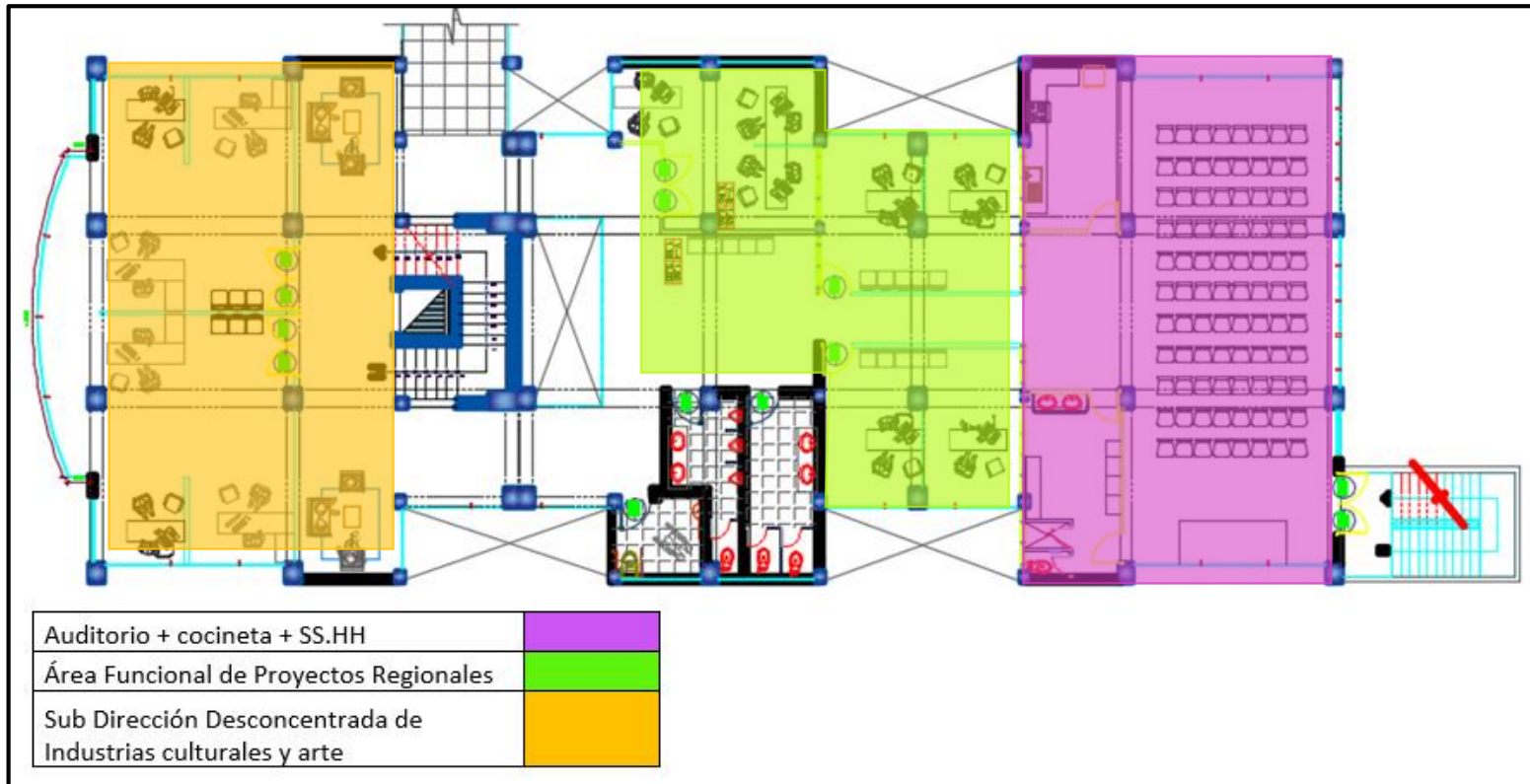


Figura 77. Zonificación de Tercer Nivel Bloque B-1.

Fuente: Elaboración propia.

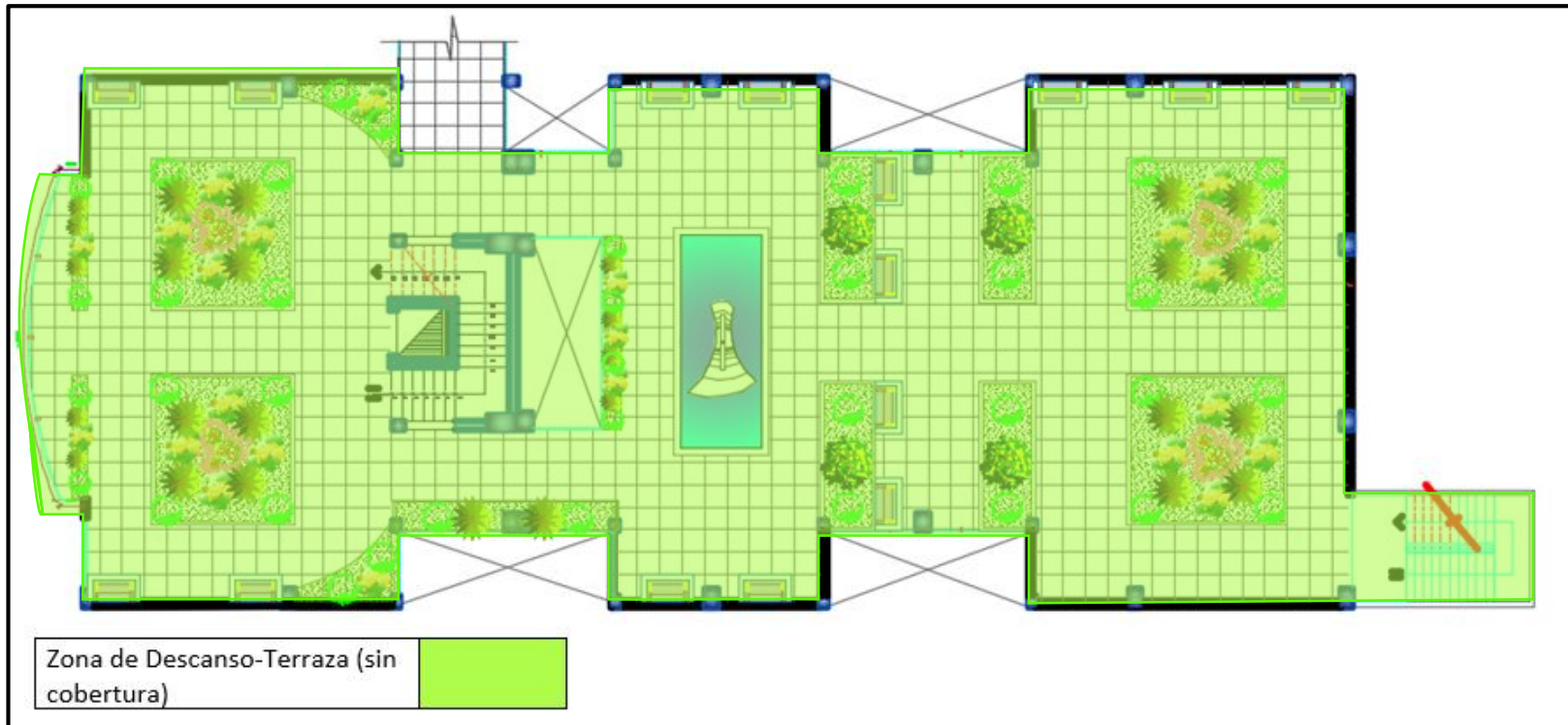


Figura 78. Zonificación de Cuarto Nivel Bloque B-1.

Fuente: Elaboración propia.

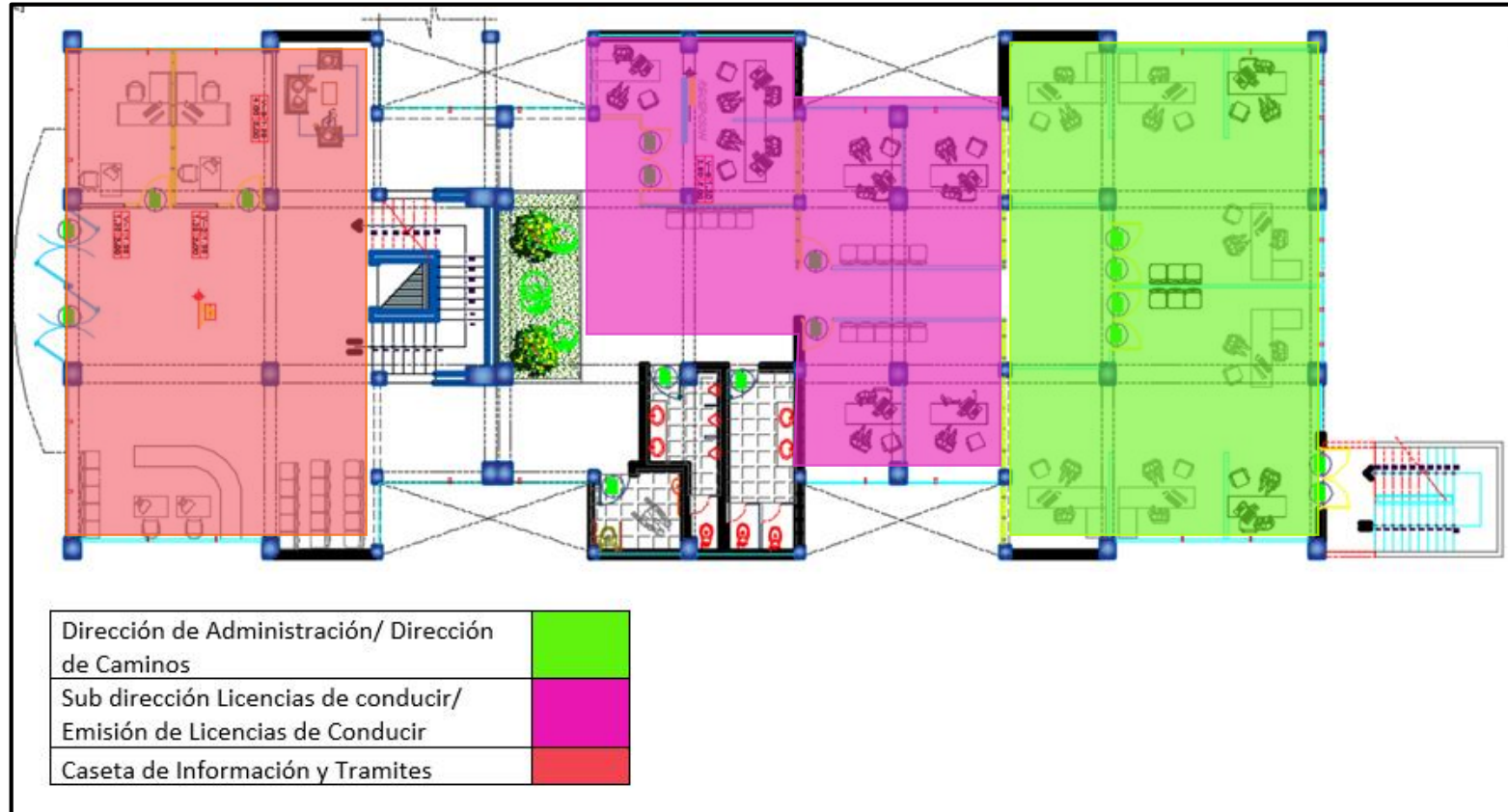


Figura 79. Zonificación de Primer Nivel Bloque B-2.

Fuente: Elaboración propia.

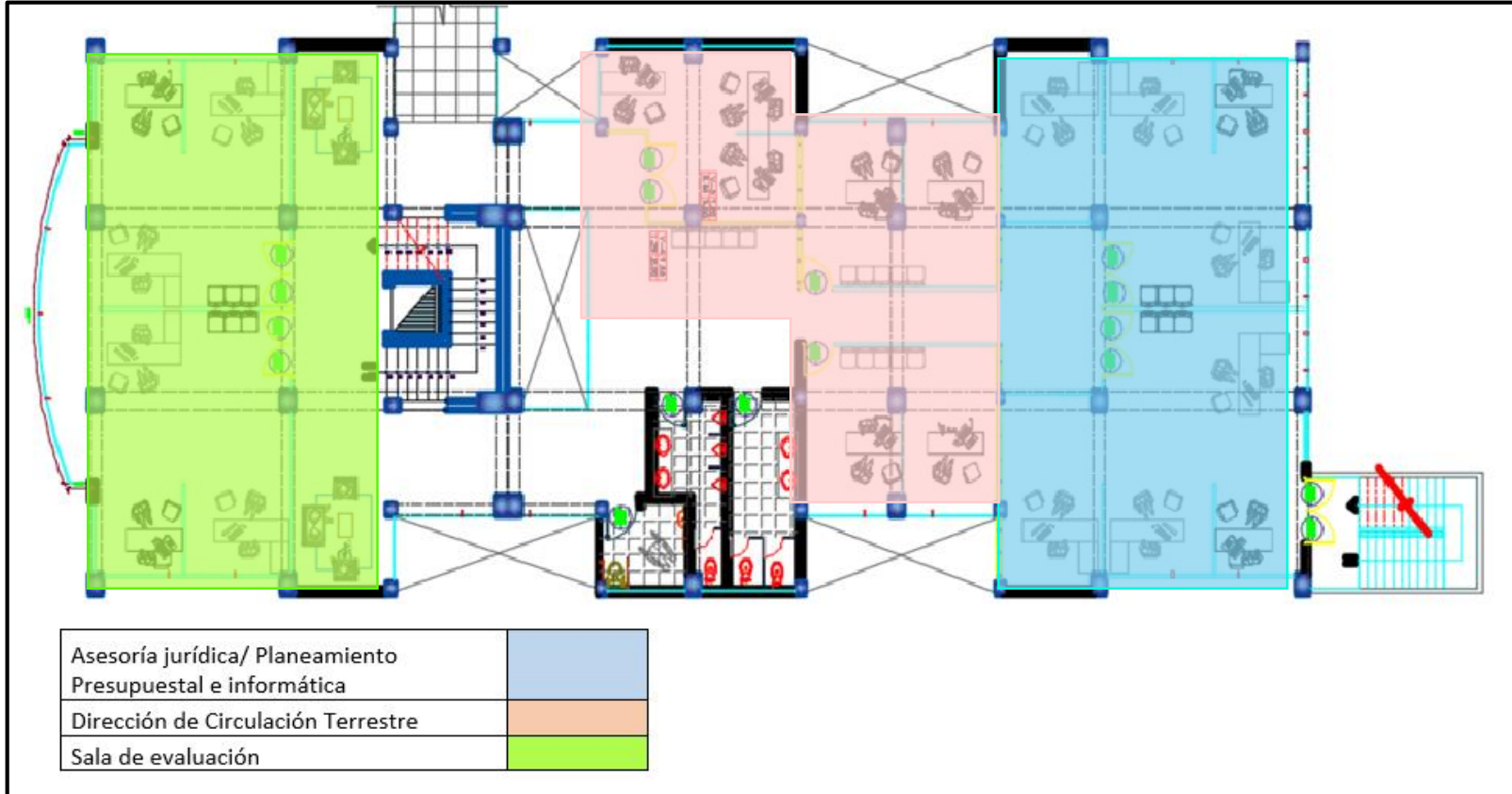


Figura 80. Zonificación del Segundo Nivel Bloque B-2.

Fuente: Elaboración propia.

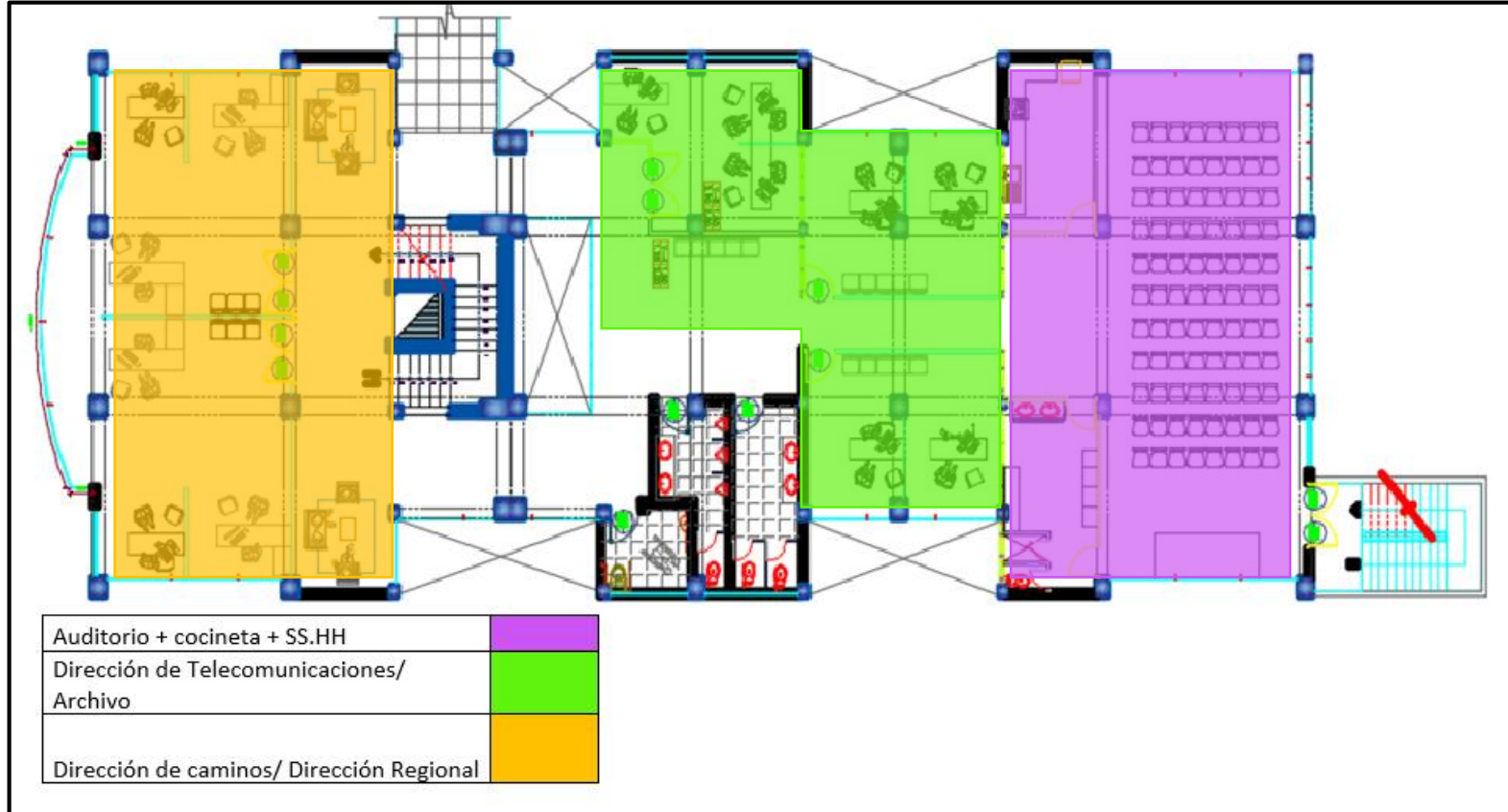


Figura 81. Zonificación del Tercer Nivel Bloque B-2.

Fuente: Elaboración propia.

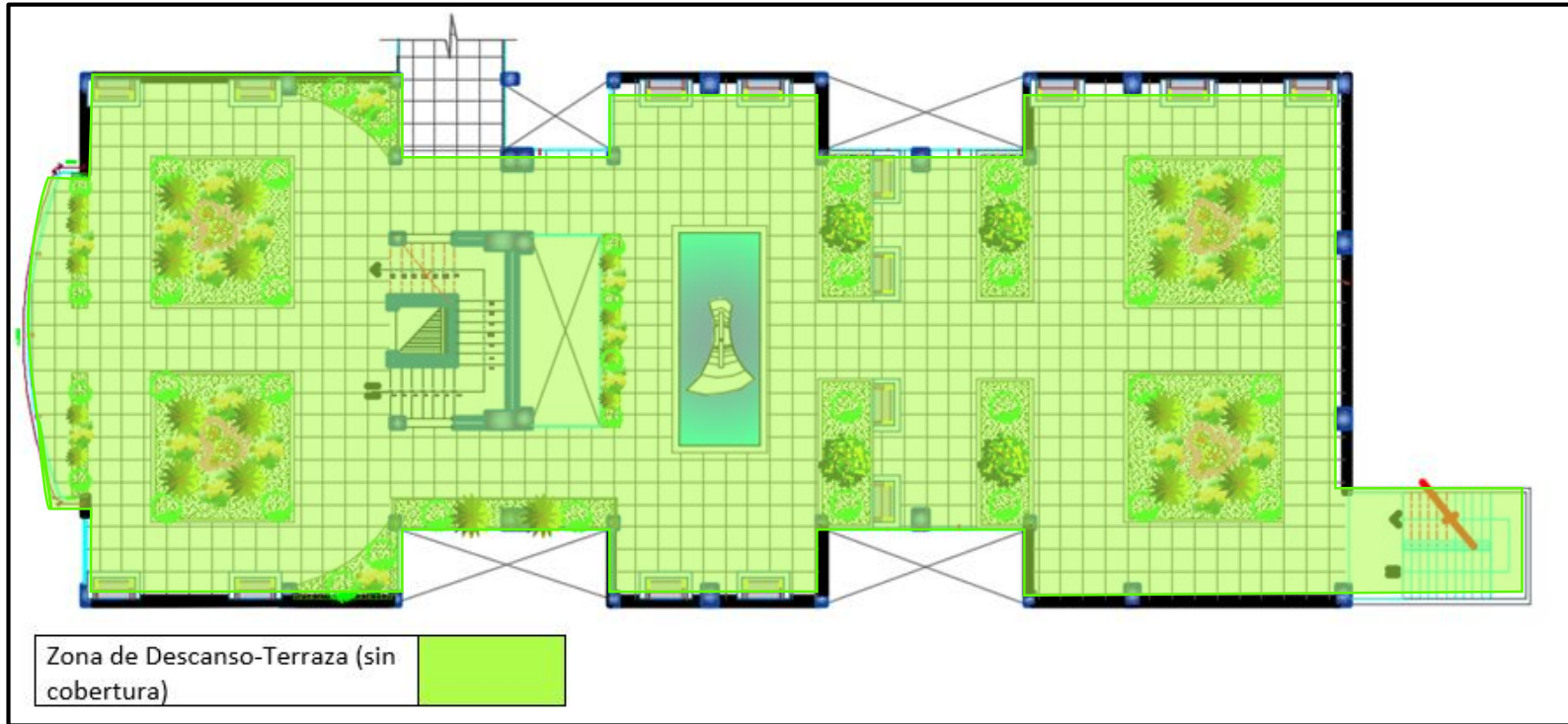


Figura 82. Zonificación del Cuarto Nivel Bloque B-2.

Fuente: Elaboración propia.

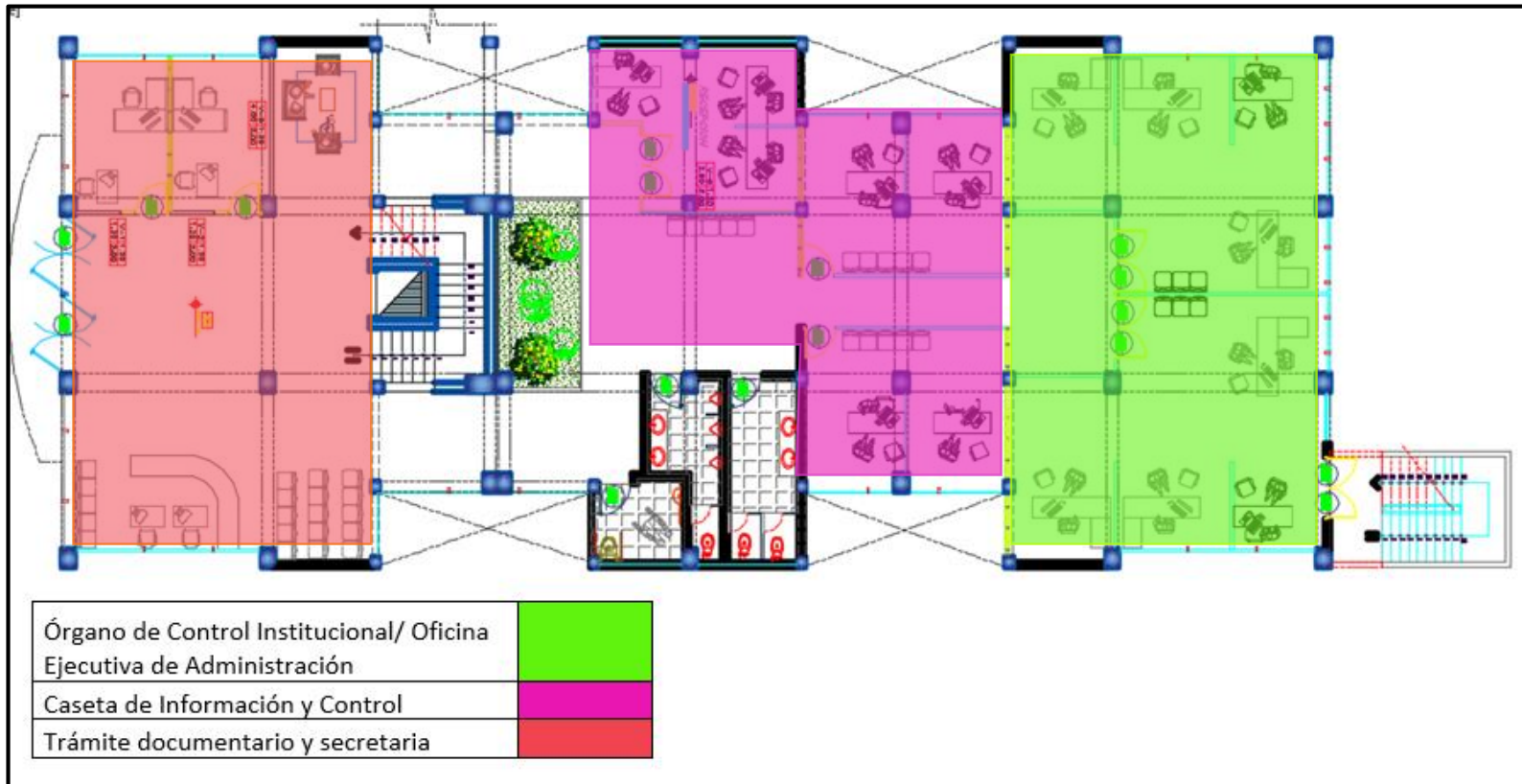


Figura 83. Zonificación del Primer Nivel Bloque B-3.

Fuente: Elaboración propia.

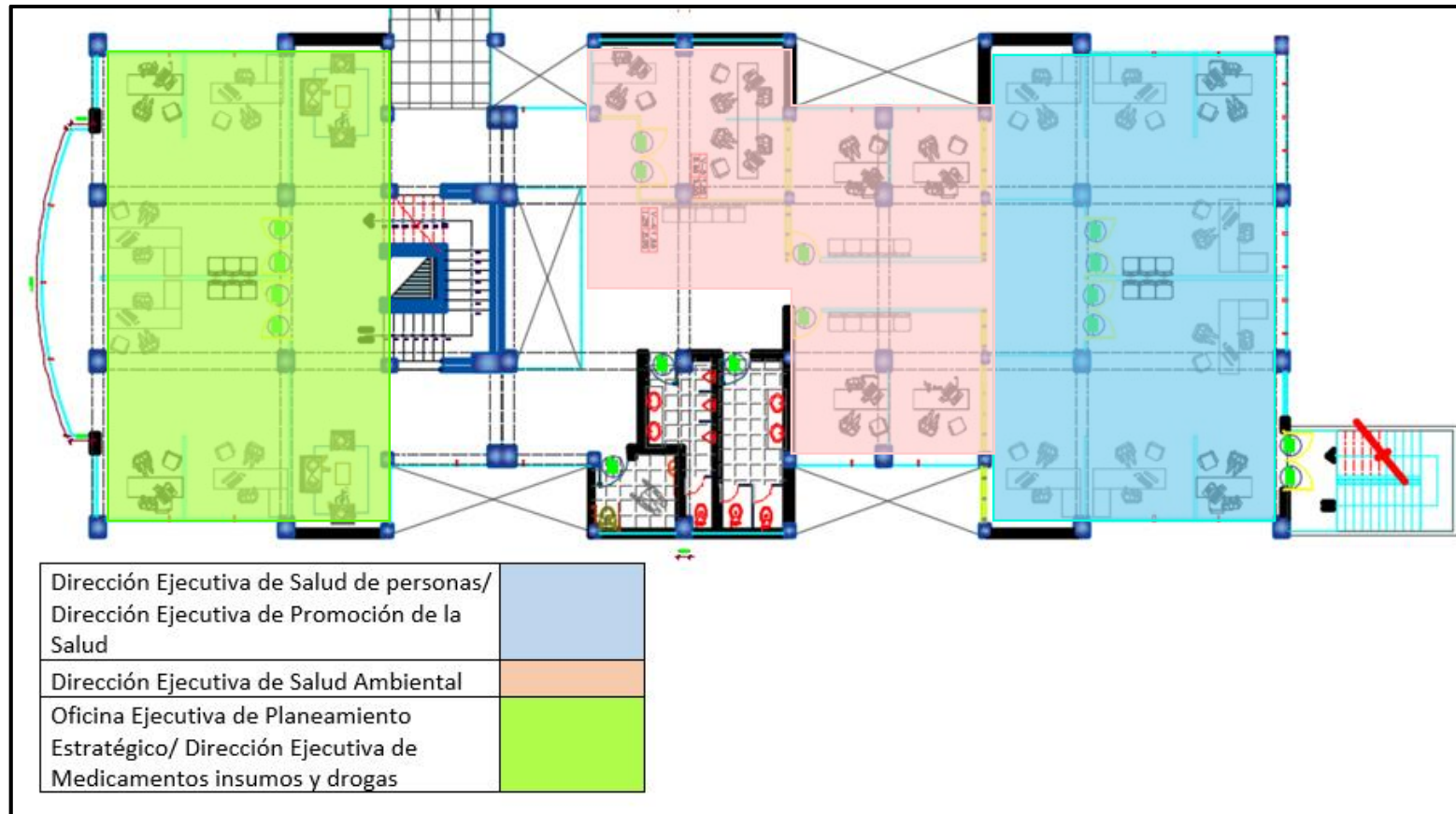


Figura 84. Zonificación del Segundo Nivel Bloque B-3.

Fuente: Elaboración propia.

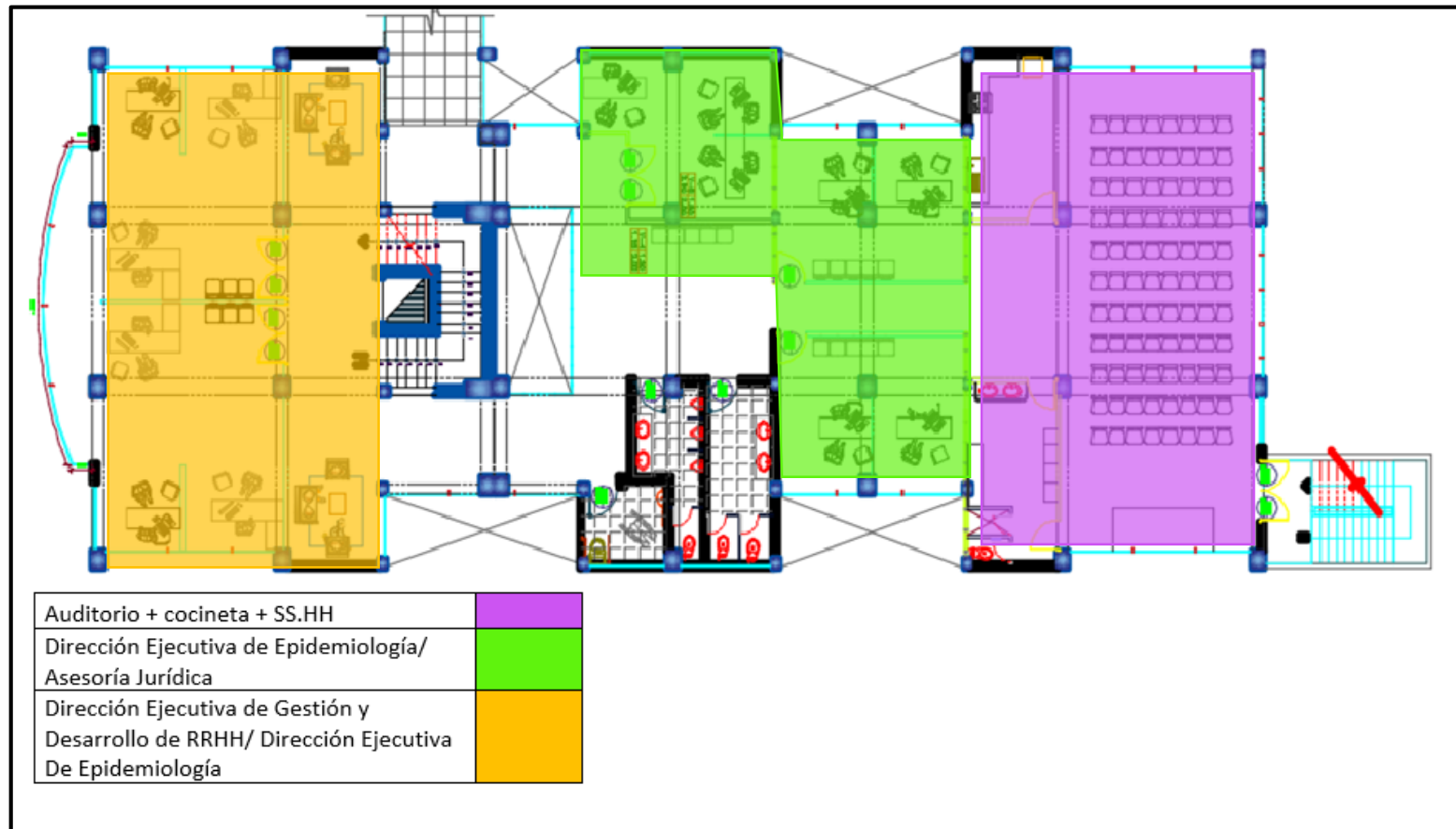


Figura 85. Zonificación del Tercer Nivel Bloque B-3.

Fuente: Elaboración propia.

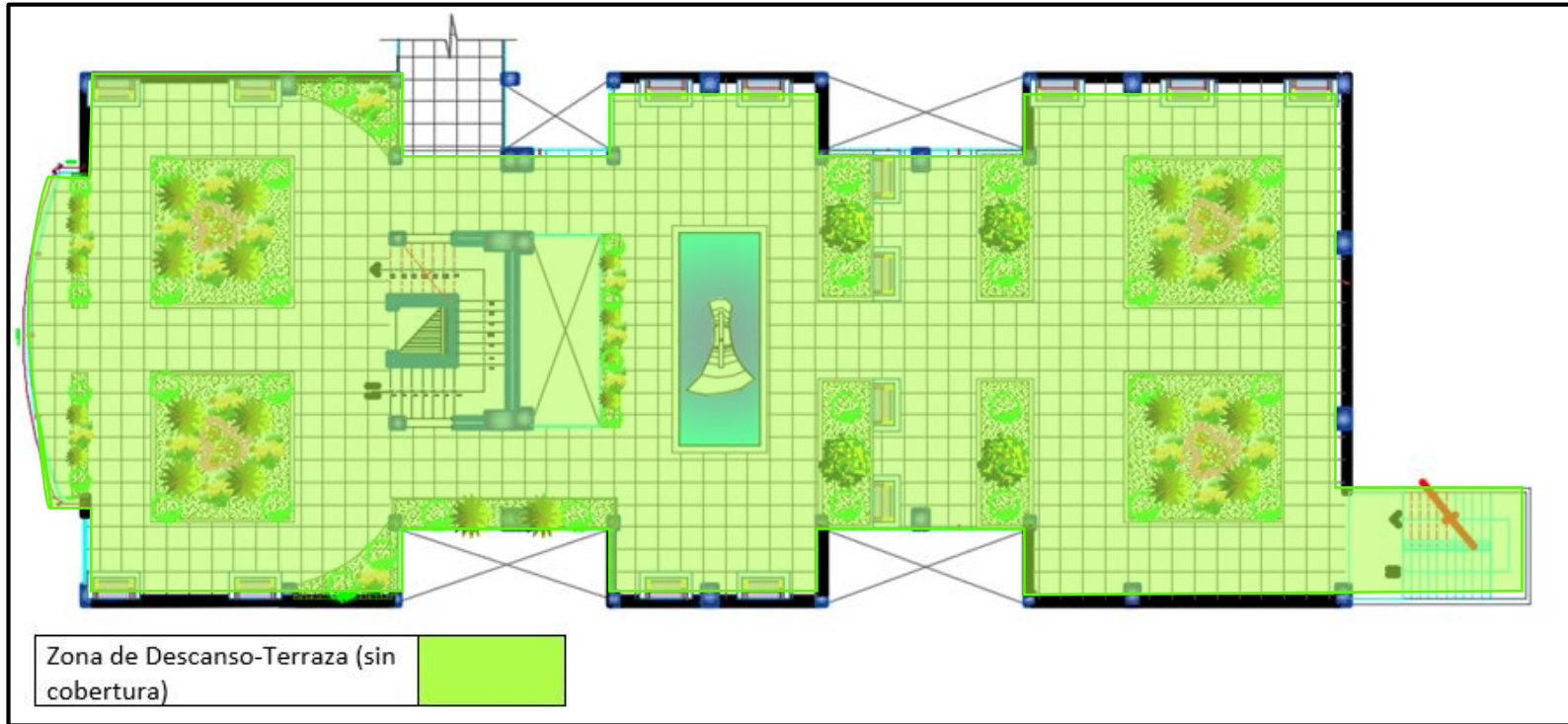


Figura 86. Zonificación del Cuarto Nivel Bloque B-3.

Fuente: Elaboración propia.

8.7. Estudio de la forma.

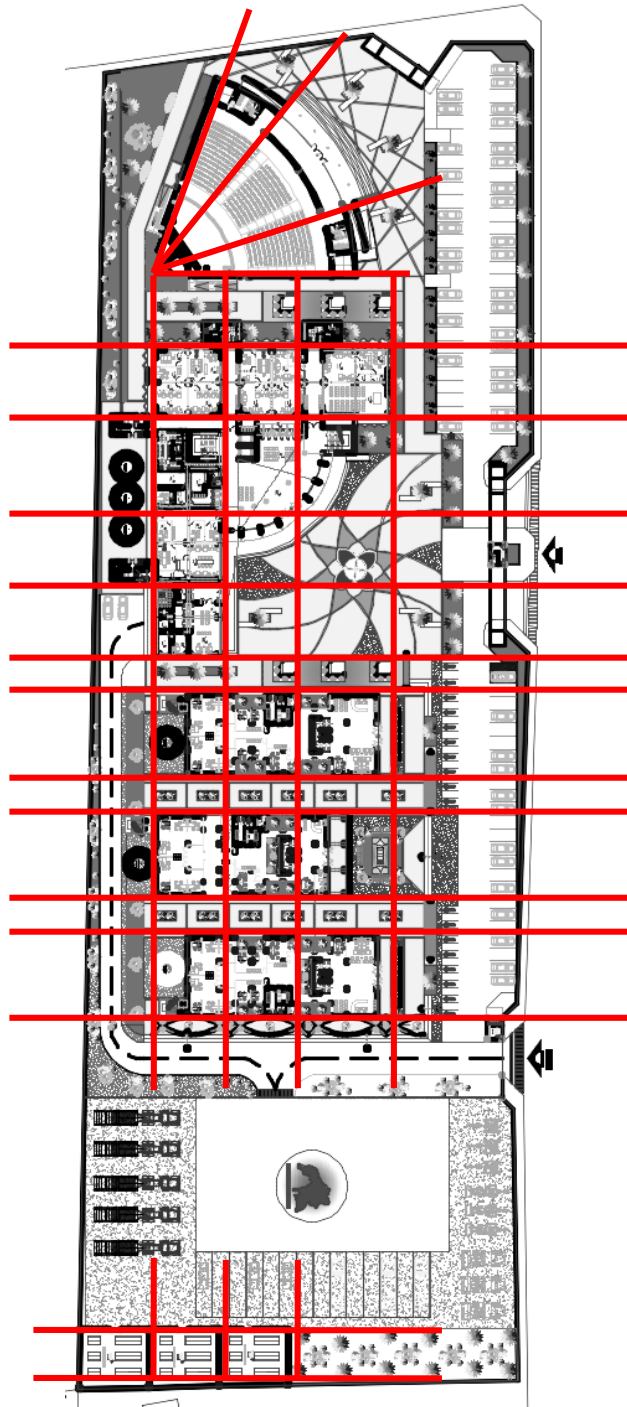


Figura 87. Aplicación de la trama en el planteamiento general.

Fuente: Elaboración propia.

Para el estudio de la forma se priorizó la funcionalidad y se ordenó el diseño en base a una trama ortogonal, y en el caso del auditorio una trama dinámica, para contribuir a su acústica y evacuación, tiene una forma cónica.

Para el estudio de la forma también se ensayaron en bocetos, como darles jerarquía a los ingresos, simetría y la aplicación de los materiales.

También se buscó otorgarle identidad regional usando iconografía propia de Huánuco, como elementos regulares que recuerden las piedras cuadrangulares de los diseños de los antepasados de Huánuco Pampa, la portada trapezoidal, la Corona del Inca, y las Manos cruzadas, elementos icónicos de Huánuco, que ayudan a recordar al usuario visitante, parte de la riqueza histórica.

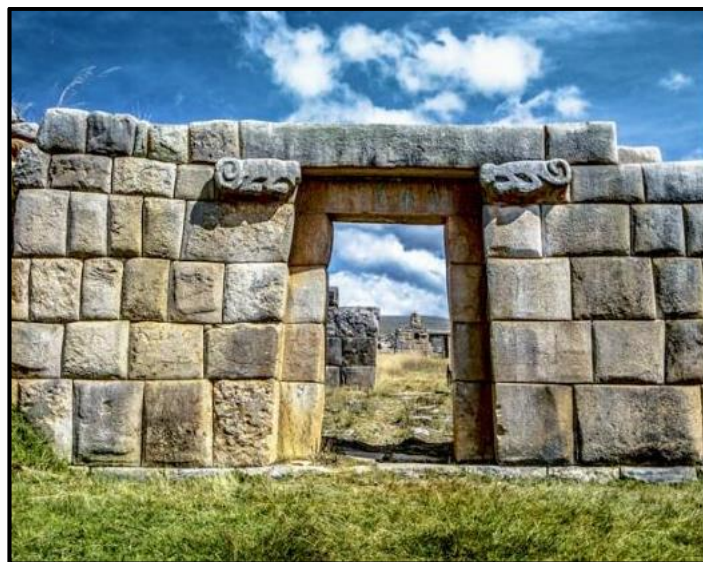


Figura 88. *Portada Trapezoidal de Huánuco Pampa.*

Fuente: Perú.com

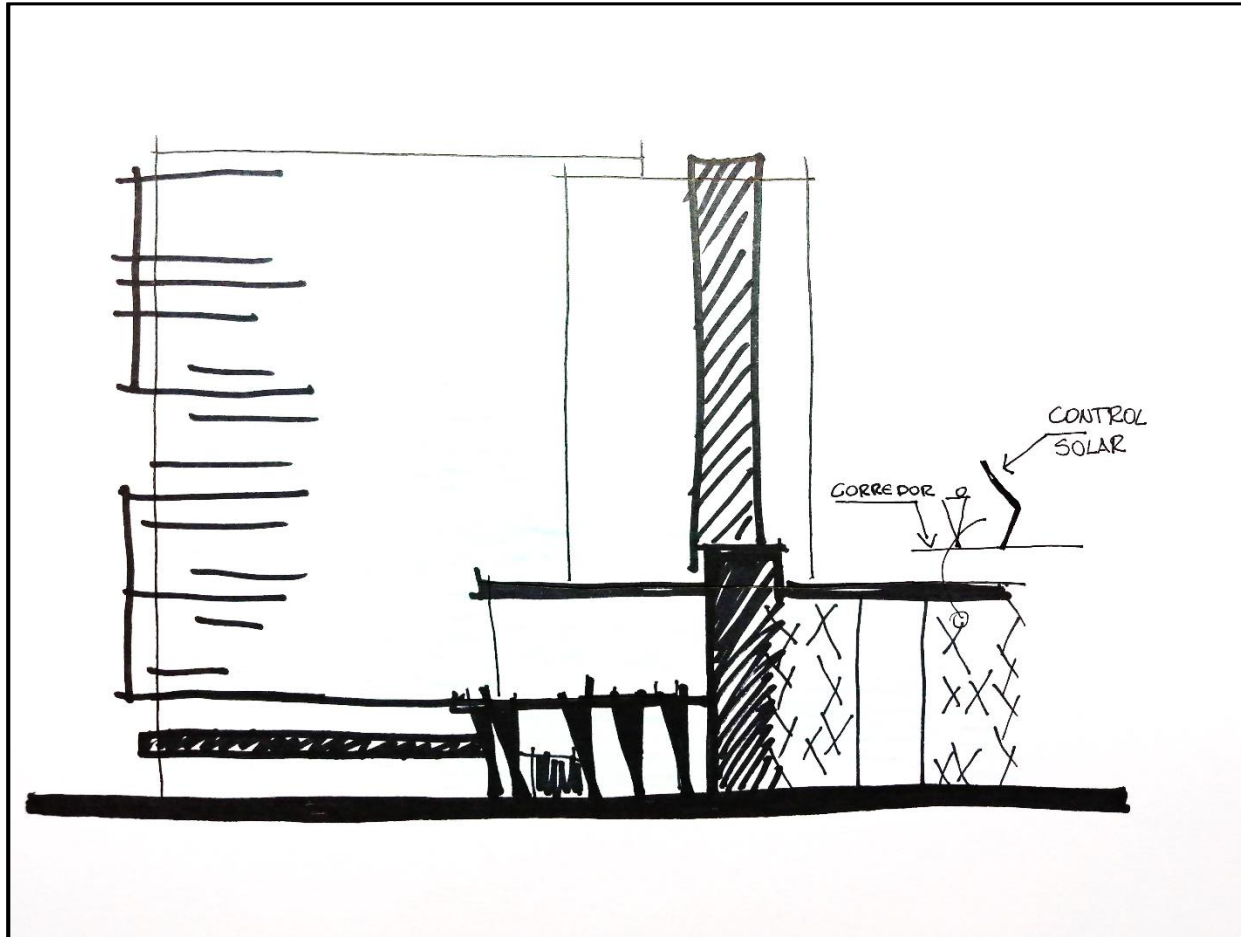


Figura 89. *Boceto de Elevación, Bloque A.*

Fuente: Elaboración propia.

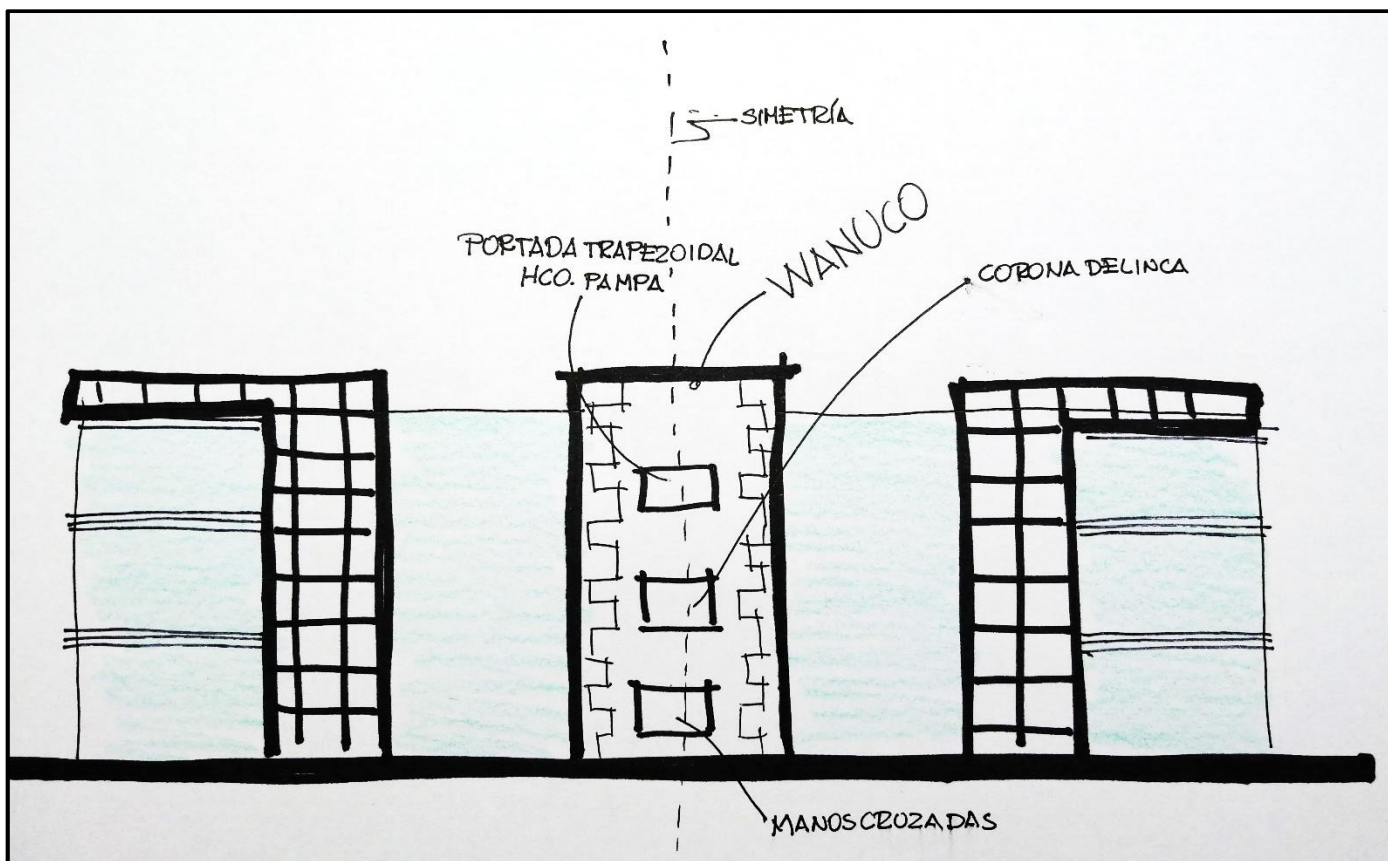


Figura 90. Boceto de elevación Bloque B-Direcciones Regionales.

Fuente: Elaboración propia.

8.8. Partido arquitectónico-Memoria descriptiva.

Análisis del funcionamiento general.

El edificio tiene dos ingresos, uno principal, otro que da acceso al patio de maniobras y un ingreso secundario para el auditorio.

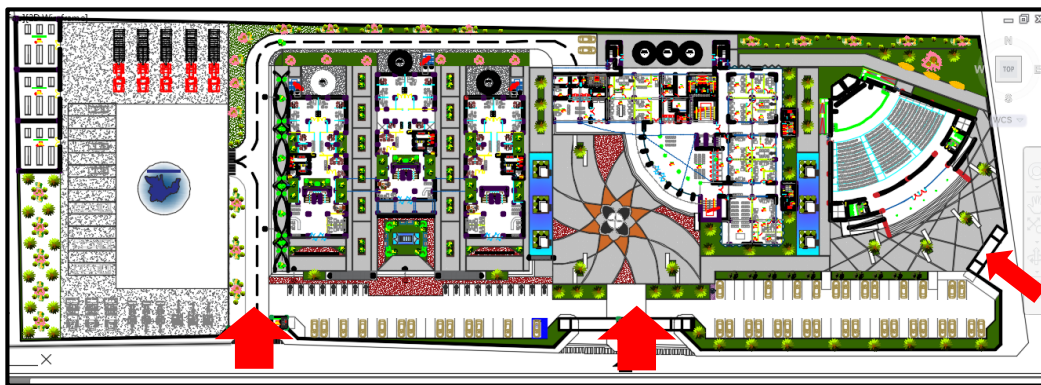


Figura 91. *Ingresos al Gobierno Regional.*

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente figura se muestra la vista en planta de la propuesta, comprende además del planteamiento interno, el diseño de la vía principal, considerando los estacionamientos adecuados, el ancho de vía reglamentaria, y proporcionando un aporte de área verde.

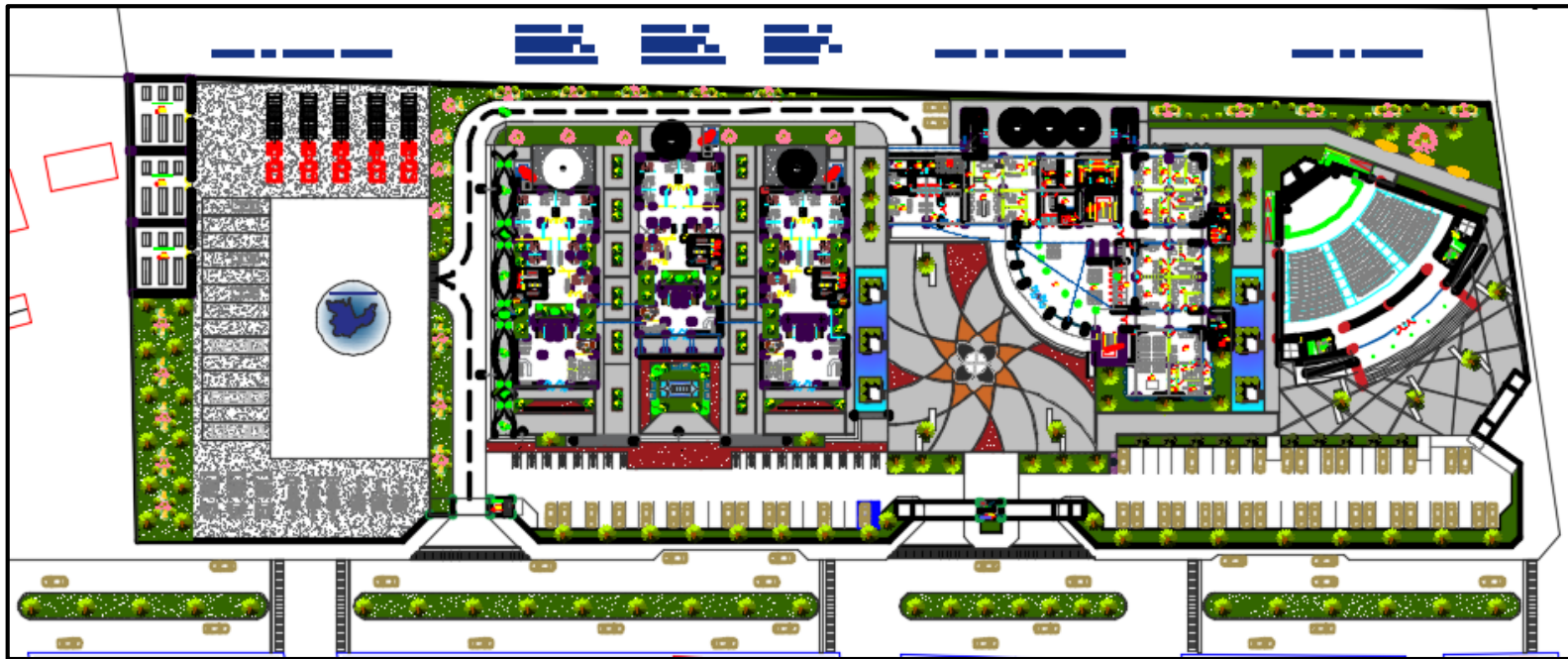


Figura 92. Vista de la Planta general de la propuesta arquitectónica.

Fuente: Elaboración propia.

Se hará un recorrido de derecha a izquierda explicando a continuación el funcionamiento de las diferentes zonas de la propuesta arquitectónica.

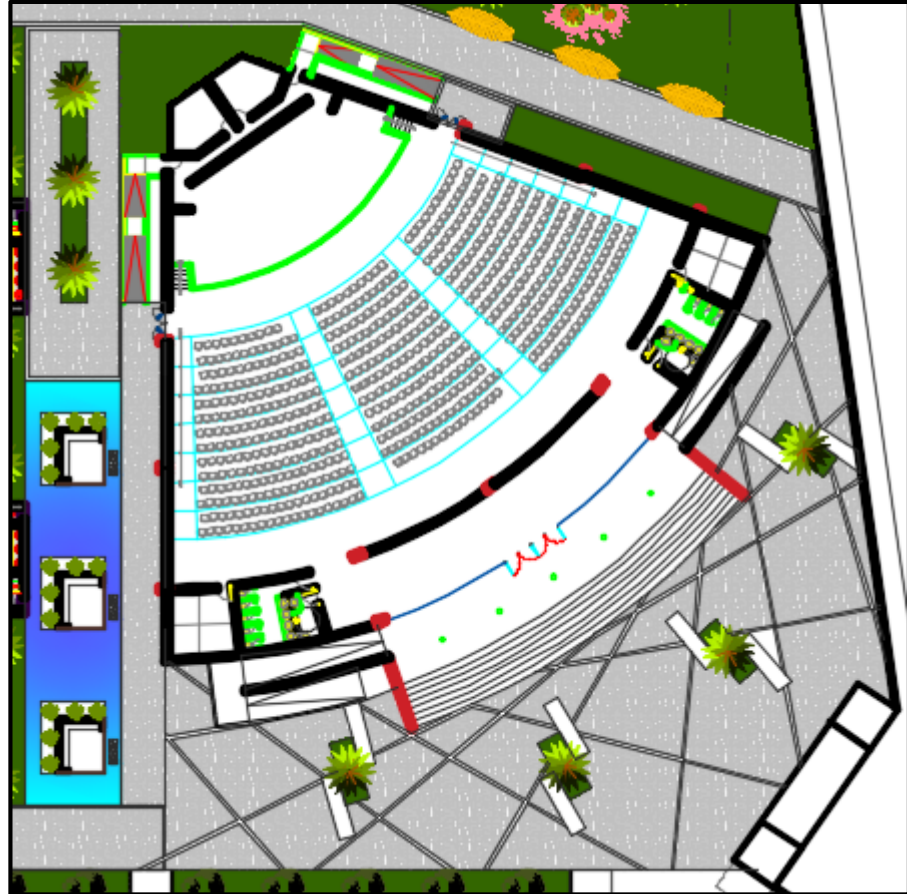


Figura 93. Auditorio en planta.

Fuente: Elaboración propia.

El auditorio Bloque “C”

El auditorio se encuentra en la parte derecha de la distribución, tiene un ingreso independiente por medidas de seguridad, tiene una capacidad de 510 espectadores, y un área de 1, 234.62 m², entre sus espacios interiores se

encuentra el foyer, SS.HH diferenciados para varones y damas, la sala, el escenario, vestuarios, etc.

Bloque “A” Gobierno Regional

Este bloque tiene una ubicación central en todo el terreno, también la entrada principal permite encontrarlo a primera vista, y se encuentra con una plazoleta de bienvenida inmediatamente al ingresar. Posee las principales oficinas administrativas del Gobierno Regional, las Gerencias y Subgerencias se encuentran aquí agrupadas, posee doce niveles y ocupa 1, 851.10 m² del terreno.



Figura 94. Vista en planta del primer nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

En el interior posee una amplia sala de espera, que tiene conexión directa con las escaleras y ascensores, también posee corredores interiores para los trabajadores, la sala de espera posee doble altura.

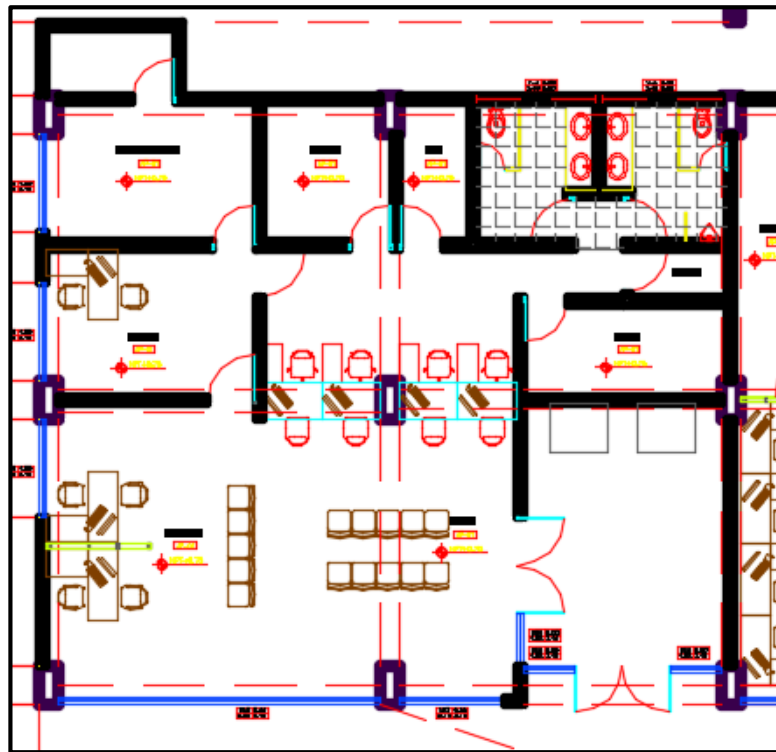


Figura 95. Vista en planta de la Agencia Bancaria, Primer nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

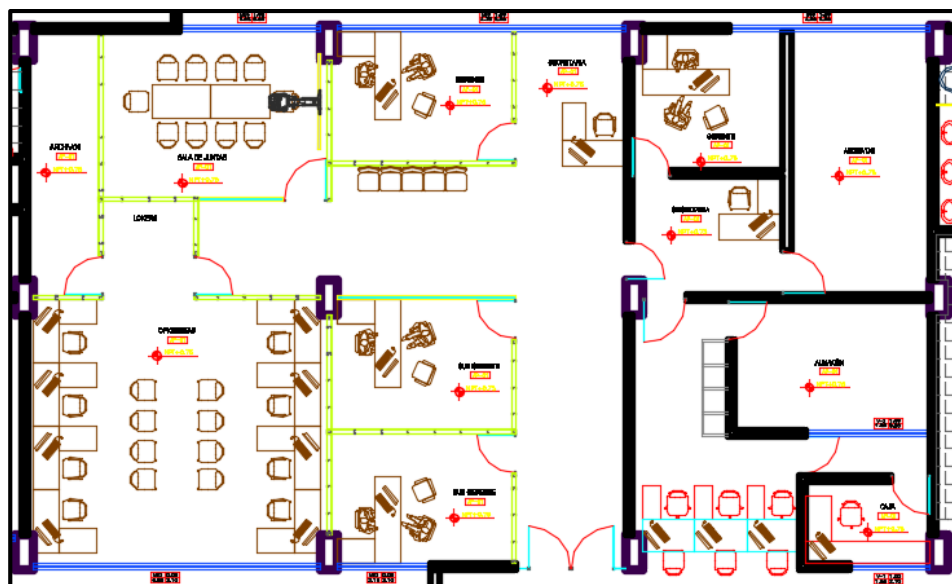


Figura 96. Vista en planta de la Oficina de Recursos Humanos, Primer nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

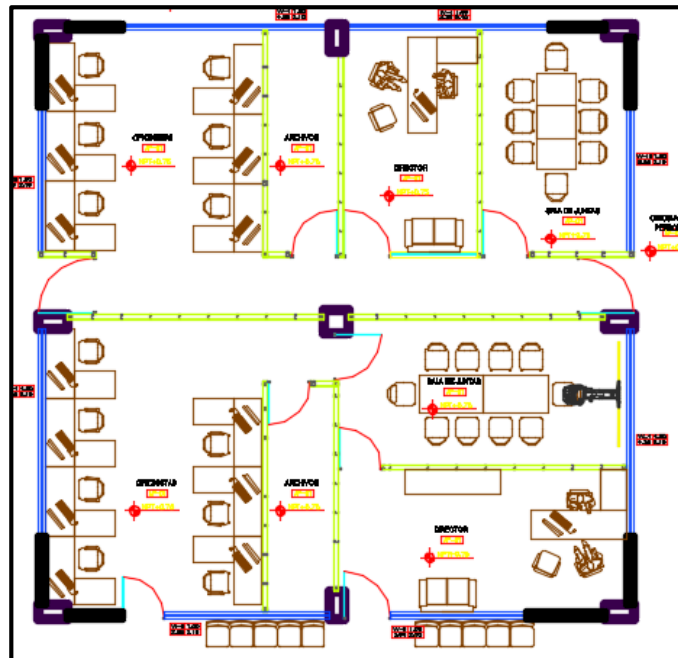


Figura 97. Vista en planta de la Oficina de Logística y Patrimonio, Primer nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

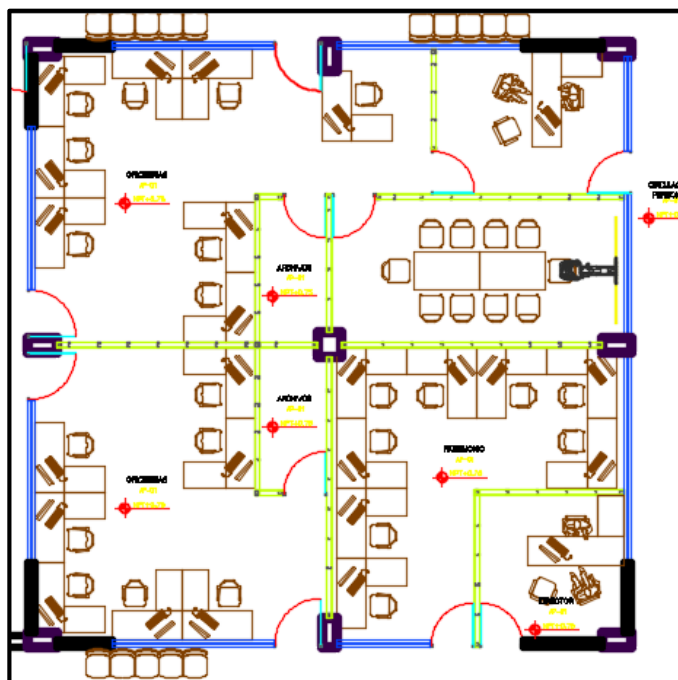


Figura 98. Vista en planta de la Oficina de Contabilidad y Tesorería, Primer nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

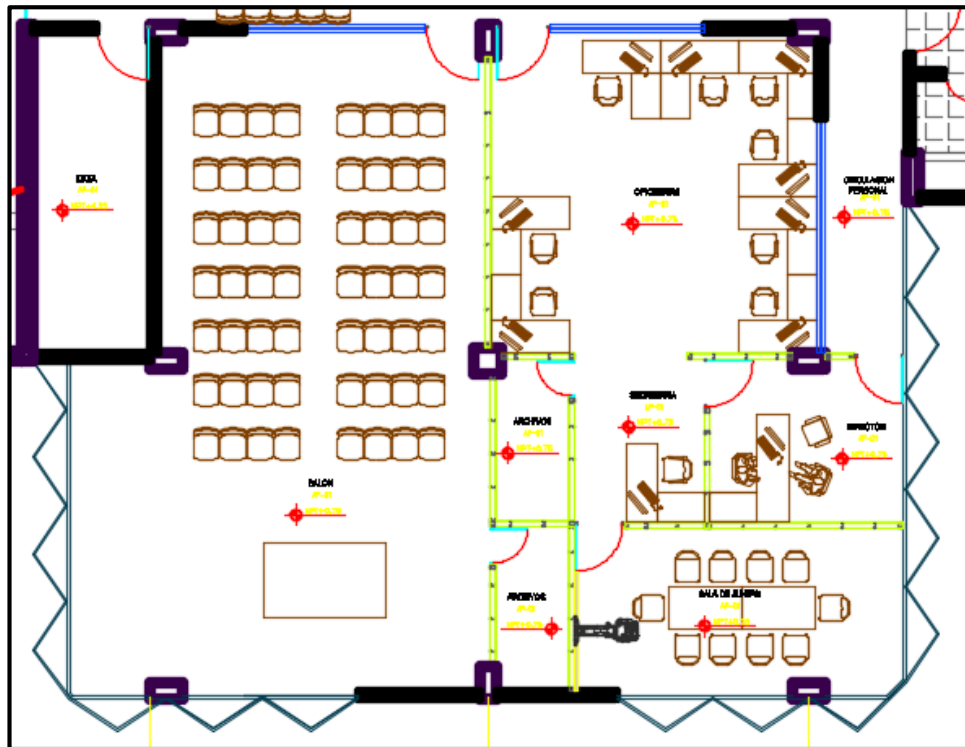


Figura 99. Vista en planta de la Oficina de Imagen institucional, Primer nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

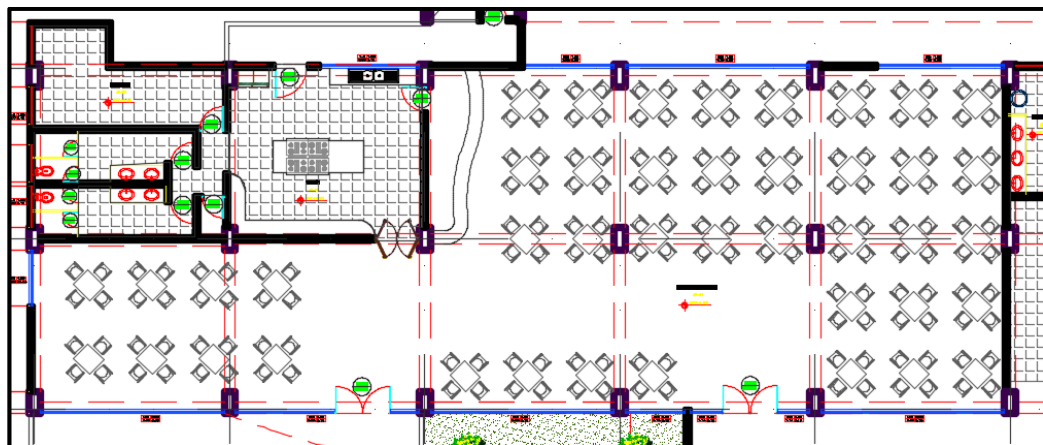


Figura 100. Vista en planta del comedor, Segundo nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

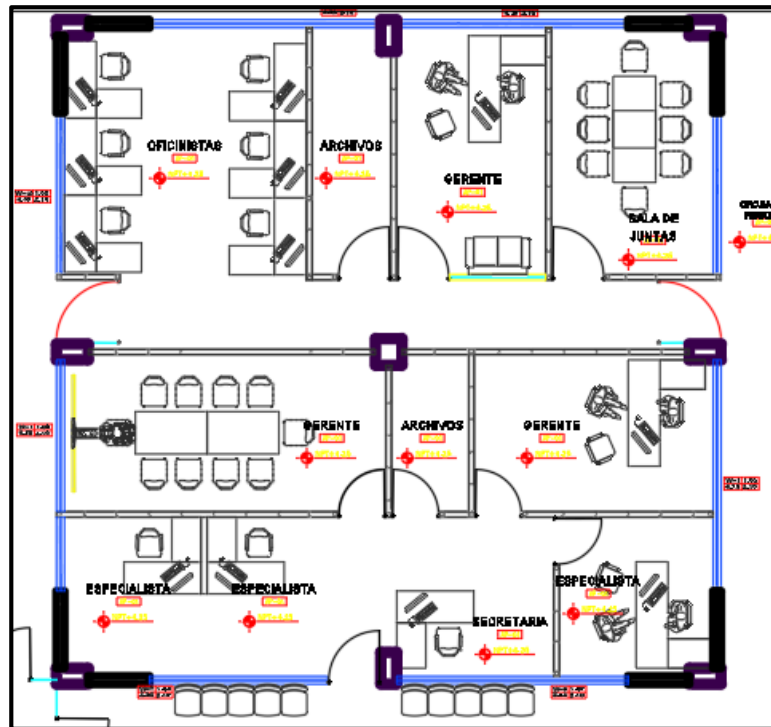


Figura 101. Vista en planta de la Gerencia de Infraestructura, Segundo nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

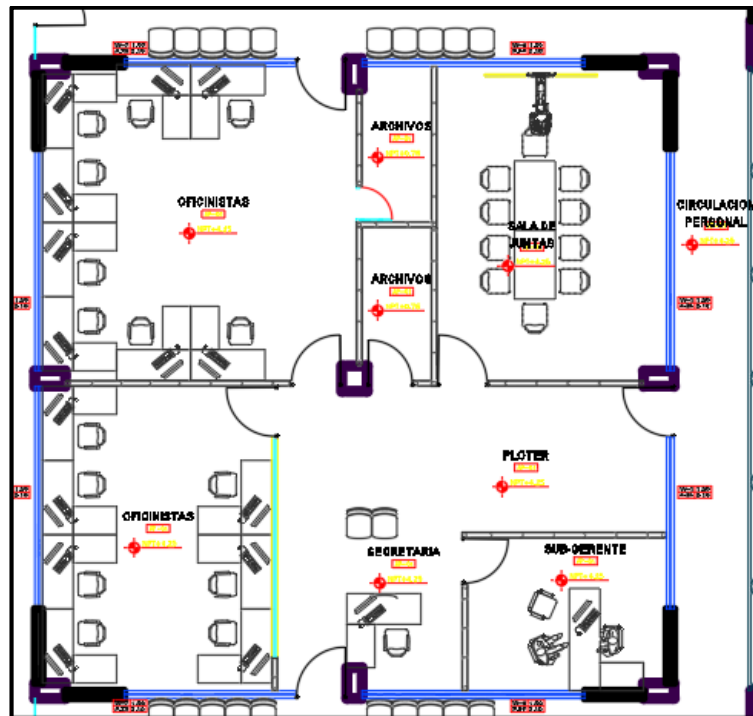


Figura 102. Vista en planta de la Sub gerencia de Obras, Segundo nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

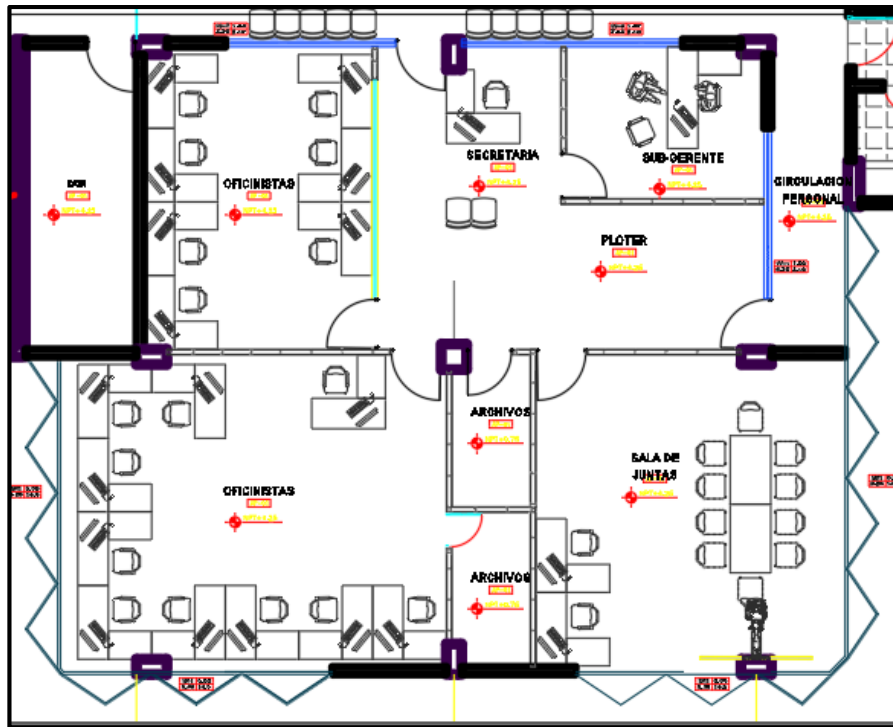


Figura 103. Vista en planta de la Sub gerencia de Estudios, Segundo nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

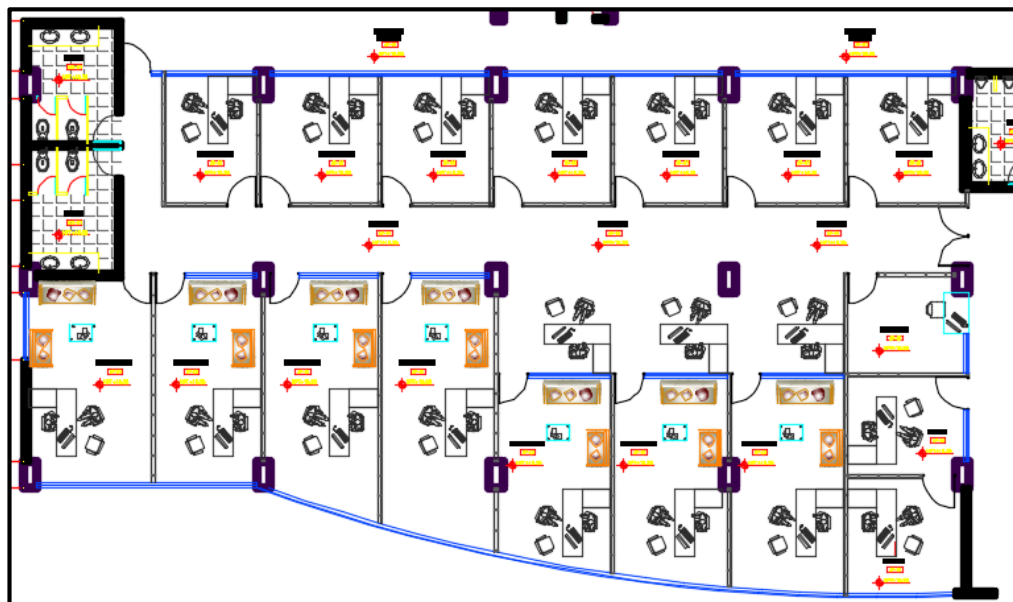


Figura 104. Vista en planta del Área de Consejeros regionales, Sexto nivel del Bloque "A".

Fuente: Elaboración propia.

Bloque “B-01”, “B-02”, “B-03”- Direcciones Regionales

Estos bloques se encuentran al lado izquierdo del Bloque “A”, poseen un área de 511.65 m2 cada uno, son tres y tienen una forma regular, se comunican entre sí por puentes y de manera vertical por escaleras y asesores.

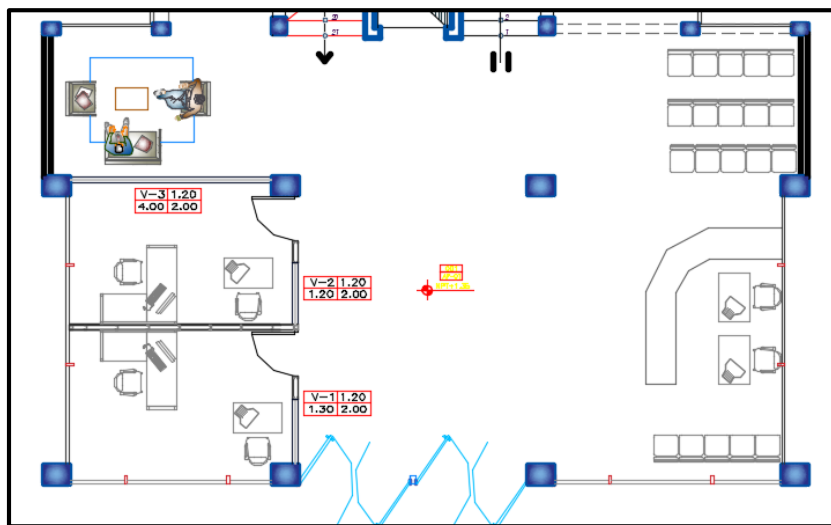


Figura 105. Vista en planta de Oficinas de Trámite documentario y secretaría, Primer nivel del Bloque "B-01".Fuente: Elaboración propia.

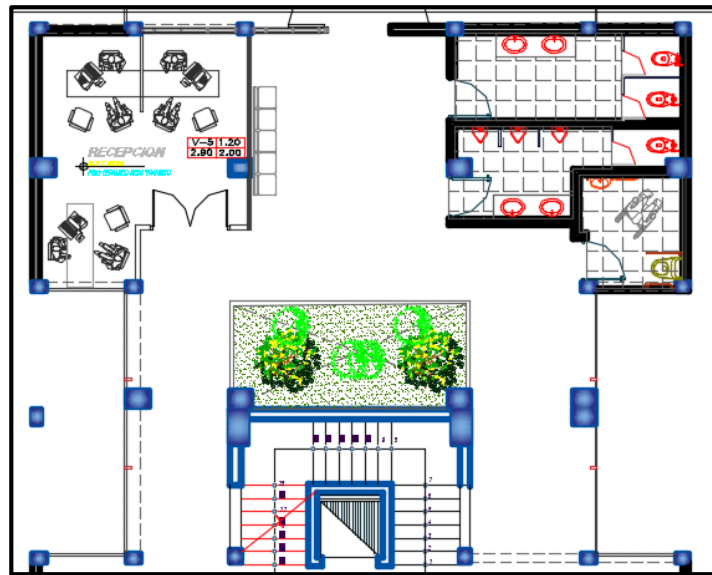


Figura 106. Vista en planta de Recepción y SS.HH, Primer nivel del Bloque "B-01".

Fuente: Elaboración propia.

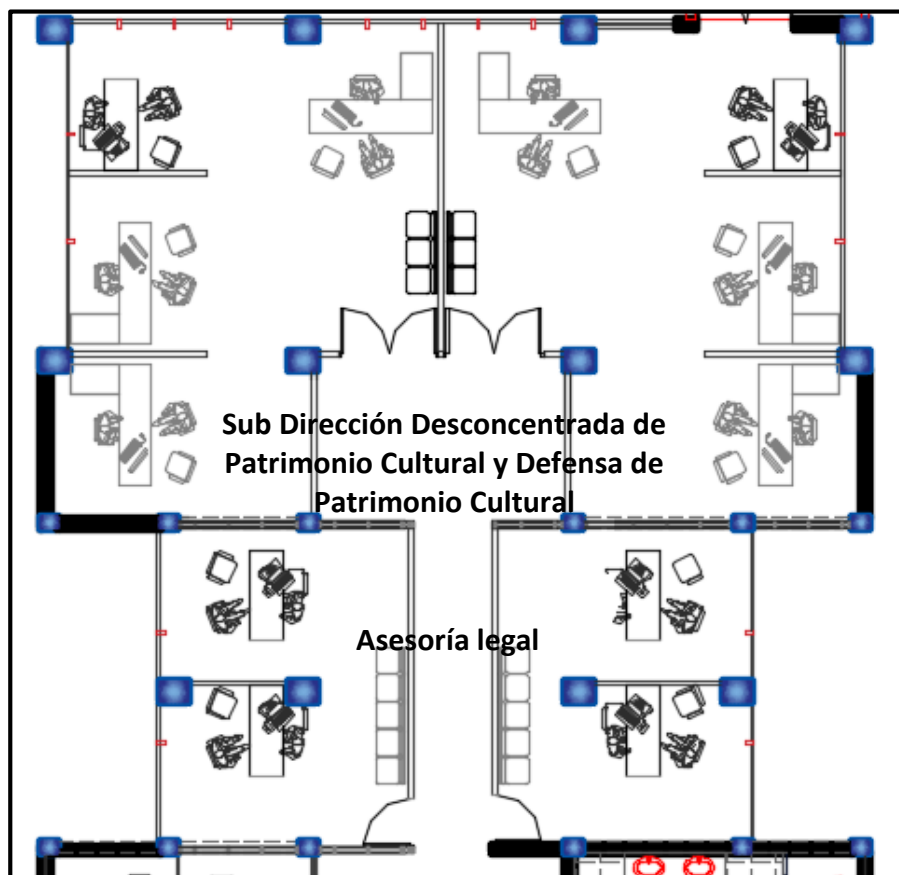


Figura 107. Vista en planta de Sub dirección desconcentrada de Patrimonio Cultural y SS.HH, Primer nivel del Bloque "B-01".

Fuente: Elaboración propia.

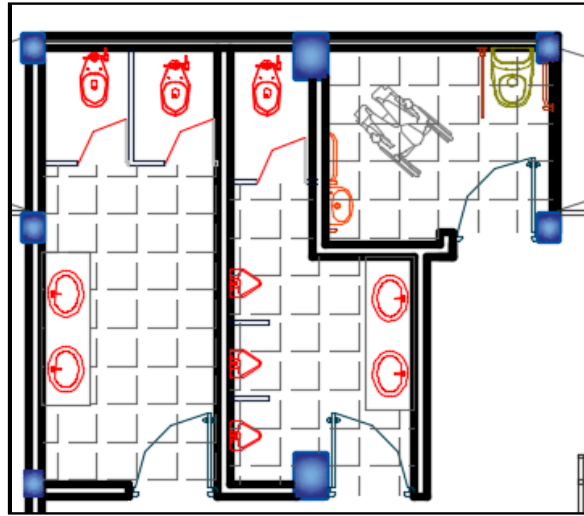


Figura 108. Vista en planta de SS.HH varones, damas y discapacitados, Primer nivel del Bloque "B-01".

Fuente: Elaboración propia.

Bloque "D" Almacén.

Esta zona es tan importante como las otras pese a ser complementaria, hará que sea posible tener en un mismo lugar el archivo y el almacén del Gobierno Regional y no en otra dirección como en la actualidad, posee un acceso independiente y un patio de maniobras que permitirán llevar los archivos desde los módulos "A" y "B" y viceversa. En esta zona se recibirán y almacenarán los materiales para las diferentes oficinas y otros fines que dispone el Gobierno Regional de Huánuco.

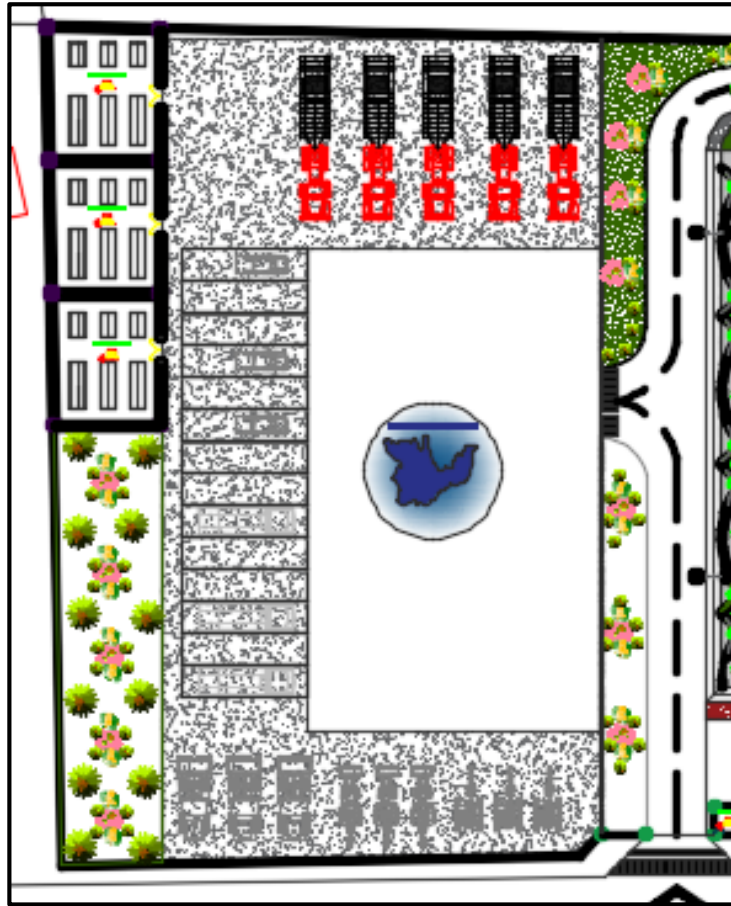


Figura 109. Vista en planta del Bloque “D” Almacén general.

Fuente: Elaboración propia.

Diseño de elevaciones

En la elevación del bloque A, se utilizó para las fachadas el sistema Muro Cortina Sistema SPIDER con cristal templado de 10mm, celosías metálicas quiebra vistas, y muro cortina sistema WICTEC 50 SG que consiste en láminas de vidrio triangular dispuestas conforme la orientación, para aprovechar la luz del sol sin causar molestias reflectivas.

Tabla 22

Niveles de piso y techo terminado del BLOQUE A

Nivel	Nivel de piso terminado
1° Nivel	NPT + 0.75
2° Nivel	NPT + 4.25
3° Nivel	NPT + 7.75
4° Nivel	NPT + 11.25
5° Nivel	NPT + 14.75
6° Nivel	NPT + 18.25
7° Nivel	NPT + 21.75
8° Nivel	NPT + 25.25
9° Nivel	NPT + 28.75
10° Nivel	NPT + 32.25
11° Nivel	NPT + 35.75
12° Nivel	NPT + 39.25
Nivel de techo terminado	NPT + 42.75
Primer parapeto	NPT + 43.75
Segundo parapeto	NPT + 45.05

Fuente: Elaboración propia.

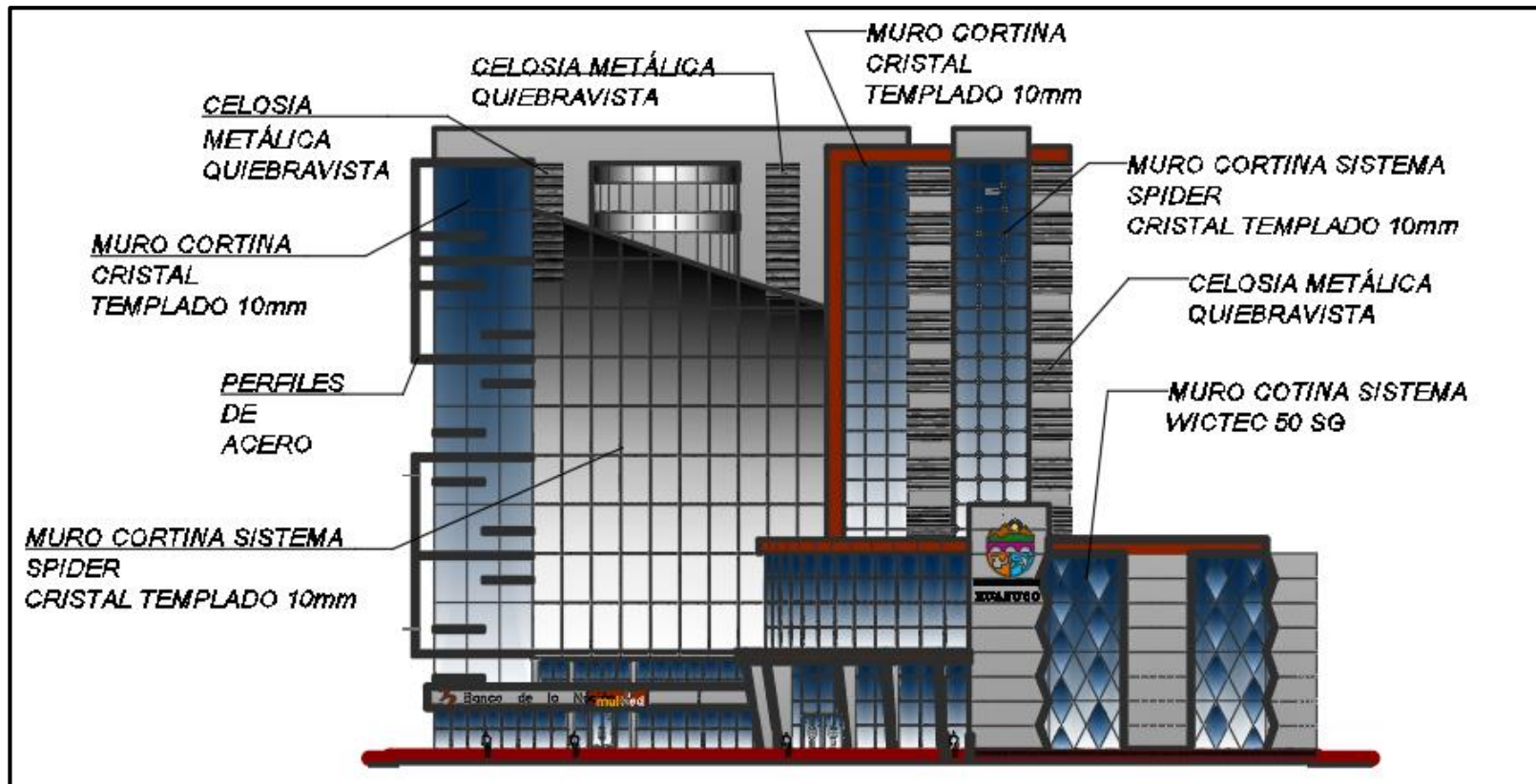


Figura 110. Vista de Elevación frontal del Bloque A, Gobierno Regional.

Fuente: Elaboración propia.

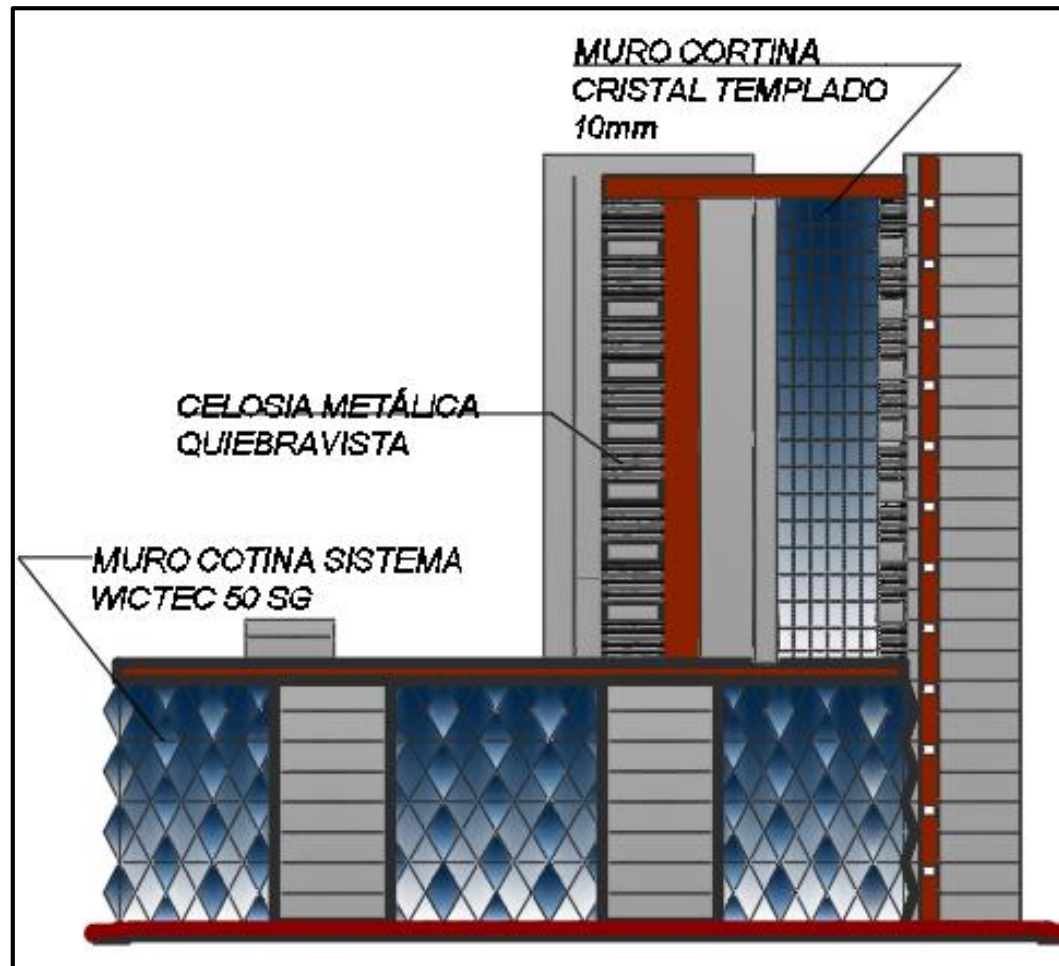


Figura 111. Vista de Elevación lateral 1 del Bloque A, Gobierno Regional.

Fuente: Elaboración propia.

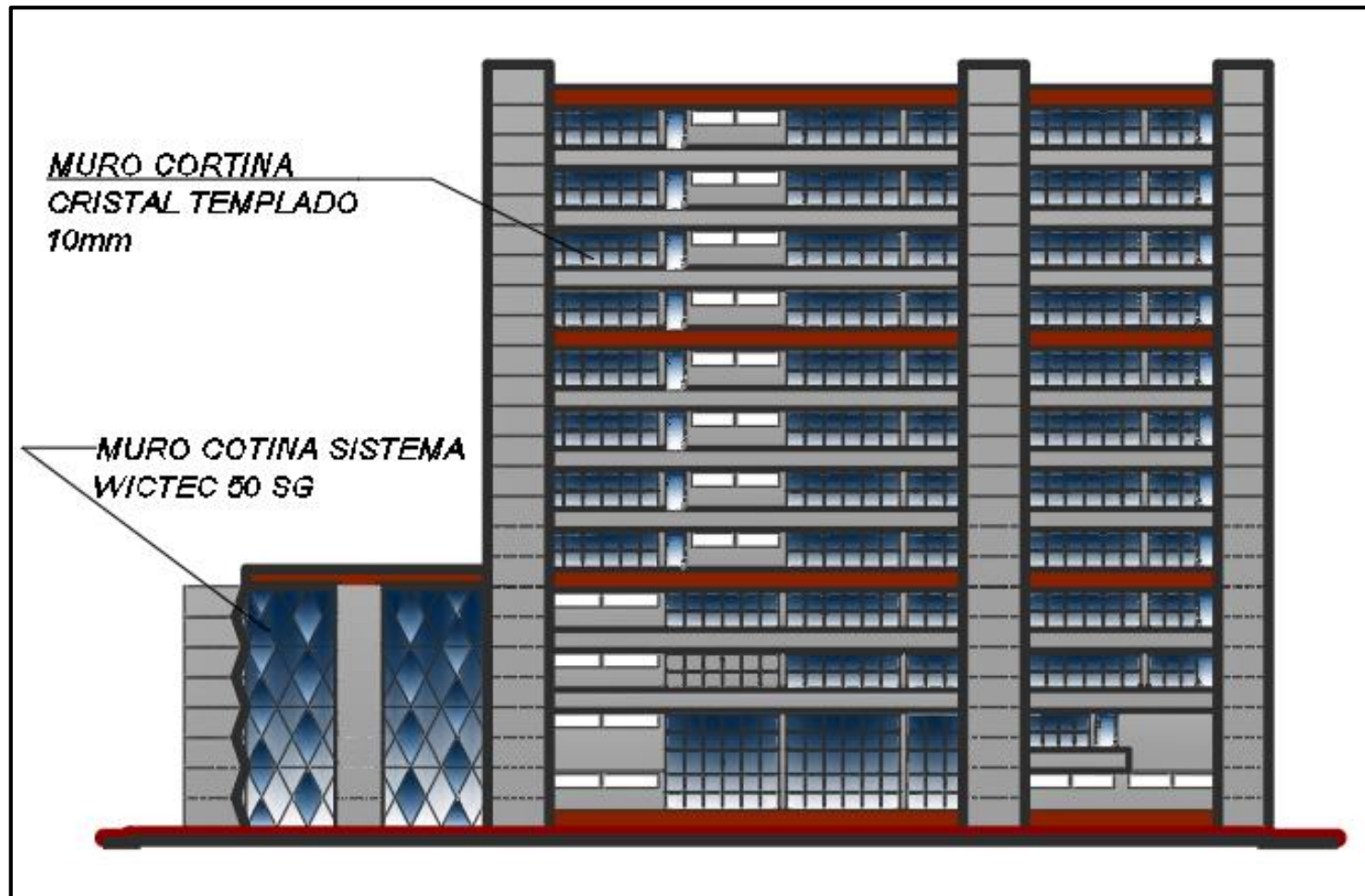


Figura 112. Vista de Elevación posterior del Bloque A, Gobierno Regional.

Fuente: Elaboración propia.



Figura 113. Vista de Elevación lateral 2 del Bloque A, Gobierno Regional.

Fuente: Elaboración propia.

En las elevaciones de los bloques B-1, B-2, B-3, debido a que poseen una misma configuración, se utilizó para las fachadas el sistema Muro Cortina Sistema STIK, que “Se compone esencialmente de montantes (verticales), travesaños (horizontales) y elementos de vidrio o paneles opacos” según la ficha técnica del material.



Figura 114. Vista de Elevación frontal del Bloque B-01, dirección de Cultura.

Fuente: Elaboración propia.

Su configuración sigue el principio ordenador de la simetría, el volumen central es curvo, los volúmenes laterales rectos, se usó cristal templado de 8mm para los elementos vidriados.

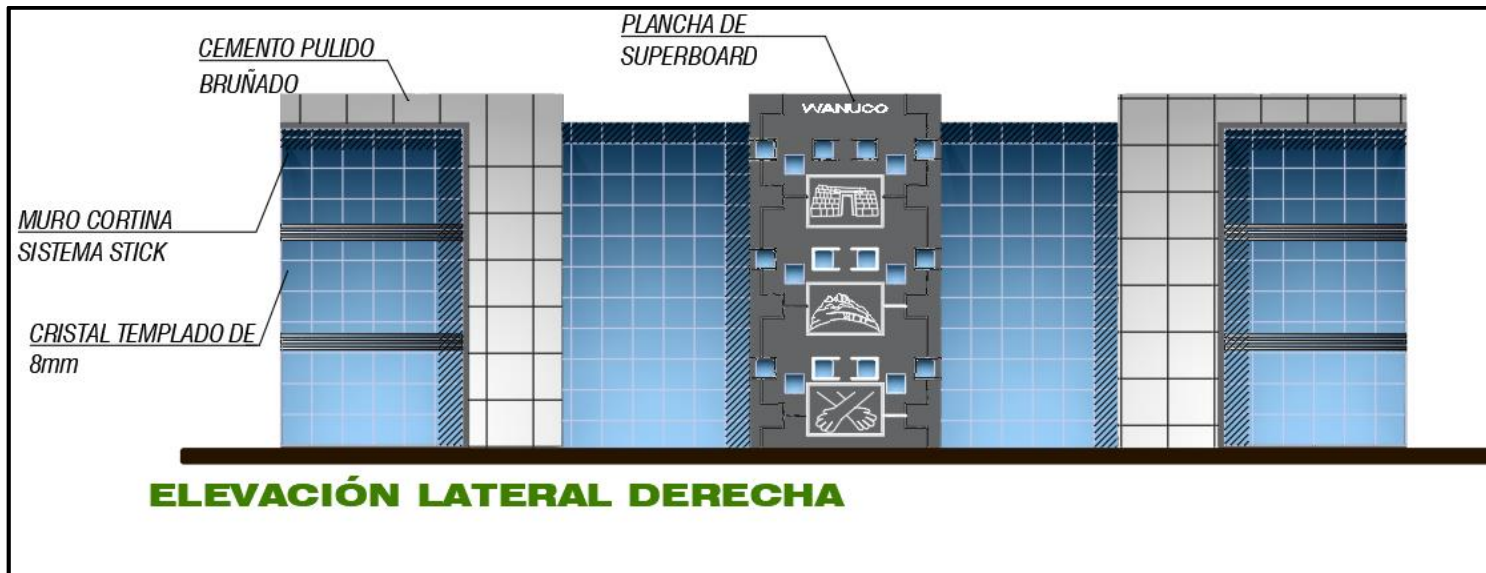


Figura 115. Vista de la elevación lateral del Bloque B-01, Dirección de Cultura.

Nota: se observan en la figura, los materiales, y los detalles iconográficos de Huánuco, aplicados en la fachada. Fuente: elaboración propia.

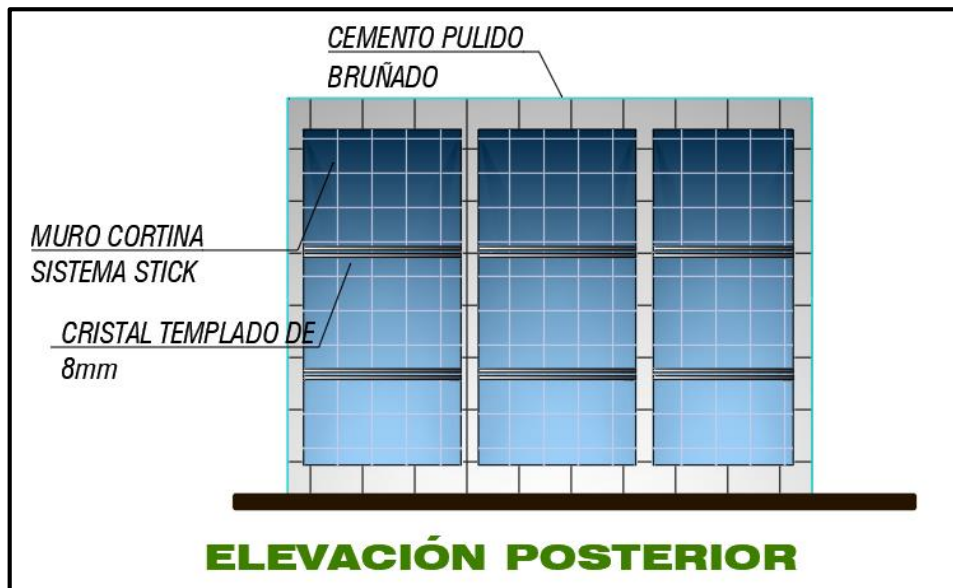


Figura 116. Vista de Elevación posterior del Bloque B-01, dirección de Cultura.

Fuente: Elaboración propia.

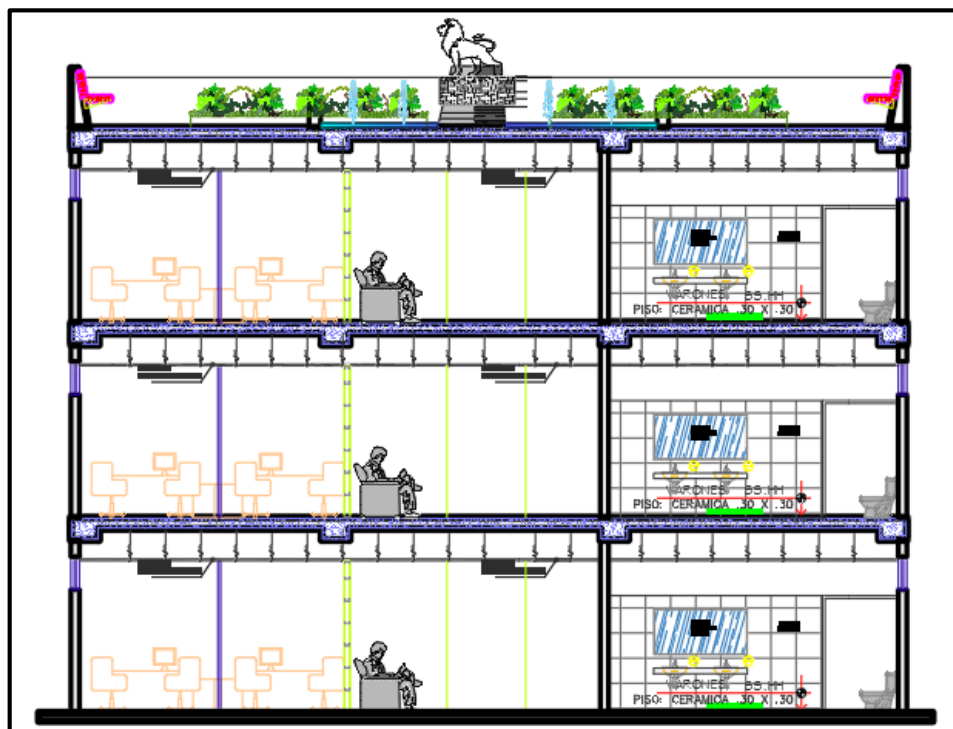


Figura 117. Vista del corte transversal del Bloque B-01, dirección de Cultura.

Fuente: Elaboración propia.

En cuanto a las alturas, se tiene que cada nivel del bloque B, posee de piso a techo de 3.30 m, se colocó un cielo raso de Super Board de 1.22m por 2.44m, en cada espacio de estos bloques, resultando 2.73 metros de altura final de piso a techo terminado, el nivel más alto es la Azotea en la que se diseñó un área de descanso con fuentes de agua y se colocó una escultura de león haciendo referencia al León de Huánuco, una escultura muy importante en la ciudad, la azotea posee un nivel de piso terminado de 10.50m.

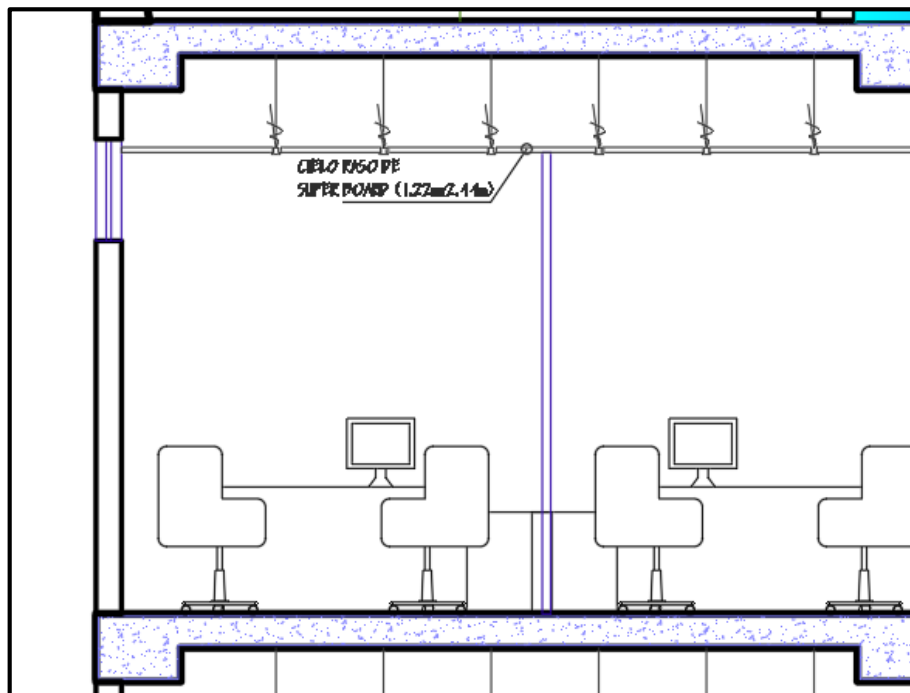


Figura 118. Vista interior de una de las oficinas del Bloque B-01, Dirección de Cultura.

Nota: se observa el detalle del cielo raso de Super Board, en el corte transversal de una de las oficinas del Bloque B-01. Fuente: elaboración propia.

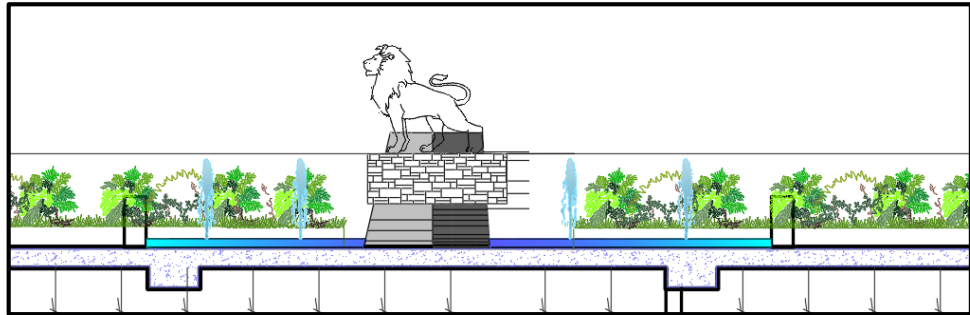


Figura 119. Vista del corte y detalle de la escultura del León, en el centro de la fuente de agua del área de descanso, del Bloque B-01.

Fuente: elaboración propia.

VISTAS 3D DEL PROYECTO



Figura 120. Vista panorámica del proyecto Gobierno regional Huánuco



Figura 121. Vista lateral dirección regional de Salud Gobierno regional Huánuco



Figura 122. Vista Frontal dirección regional de Transportes Gobierno regional Huánuco



Figura 123. Vista Lateral dirección de Cultura Gobierno regional Huánuco



Figura 124. Vista Sede central Gobierno Regional Huánuco



Figura 125. Vista Frontal Sede central Gobierno Regional Huánuco



Figura 126. Vista Frontal Con el ingreso principal Sede central Gobierno Regional Huánuco



Figura 127. Vista Lateral Sede central Gobierno Regional Huánuco, con su auditorio



Figura 128. Vista Panorámica Sede central Gobierno Regional Huánuco