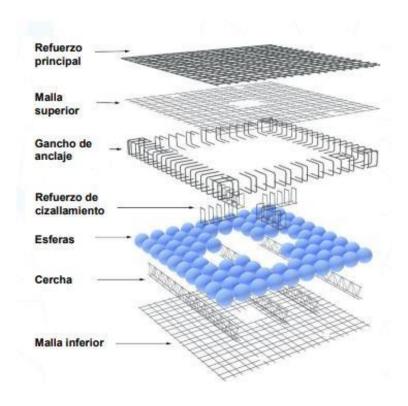
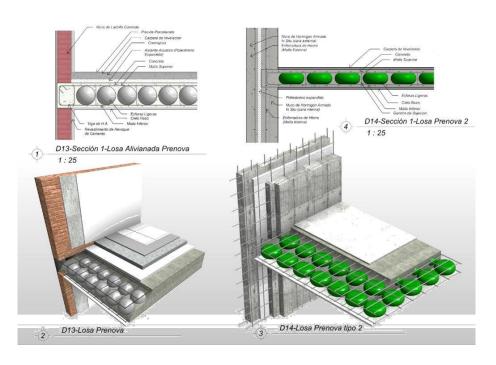
Anexos

Descripción Técnica

a) Ítem Elegido: Losa Prenova





82

b) Pliego de Especificaciones técnicas:

Proyecto: Edificio Administrativo Municipal de Villa Montes

Lugar/Ubicación: Villa Montes Tarija

Fecha: 25/mayo/2022

Características Técnicas: Se tomará en cuenta

a) Perfil de borde de elementos pre colados: Los bordes longitudinales de los elementos

requieren diferentes detalles dependiendo de su ubicación. Es importante el "chaflán" a

45° que se muestra en el borde longitudinal del lado derecho, está presente en cada unión

entre elementos para proporcionar recubrimiento adecuado, resistencia al fuego y

durabilidad a los refuerzos de acero inferior y de conexión entre paneles colocados a lo

largo de las juntas en la parte superior del panel pre-colado.

b) Secuencia de fabricación y transporte de elementos: Programar el orden de fabricación,

carga y entrega de paneles para que se vea reflejado, tan estrechamente como sea

posible, la secuencia de montaje prevista. Sin embargo, para la eficiencia y seguridad

del transporte, algunos elementos deben ser cargados fuera de la secuencia de montaje

(por ejemplo, pequeños elementos que tienen que ser apilados en la parte superior de

otros de mayor tamaño), en estos casos estos módulos pueden ser levantados y

almacenados temporalmente dentro de la obra. El orden en que serán cargados los

paneles en el transporte será mostrado en formato de calidad y control de entrega.

Criterio de Medición en Proyecto

Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de las vigas de borde

del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie

mayor de 6 m².

Condiciones Previas que han de Cumplirse antes de la Ejecución de los Ítems

Ambientales.

Se suspenderán los trabajos de vaciado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento

excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas

siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.

Del Contratista

Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el vaciado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el vaciado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del director de la ejecución de la obra.

Proceso de Ejecución

Fases de Ejecución.

Importante:

De acuerdo con la práctica y los estándares internacionales, no se debe sobre colar concreto en las columnas ni muros para evitar reducir la profundidad efectiva de la losa en las zonas de apoyo.

Use solamente el concreto suficiente para que los muros y las columnas queden por debajo del nivel del panel.

En caso de que estos queden por encima de este nivel, nuestro supervisor deberá solicitar que el concreto sea cortado alrededor del perímetro de las columnas o muros para asegurar la conexión adecuada con las tabletas.

1. Colocación temporal de puntal

- a) Fabricar y colocar cimbra de columnas y muros.
- **b**) Fabricación e instalación de refuerzo en columnas y muros.
- c) Colocación de un sistema adecuado de cimbra en el sistema temporal de apuntalamiento.

2. Colocación de paneles

a) Recepción, izaje y ubicación de paneles sobre la cimbra.

3. Acero adicional de refuerzo

a) Instalación de acero adicional de refuerzo.

4. Cimbra perimetral

a) Fabricación y colocación de cimbra perimetral.

5. Separación de losa

a) Prepare las columnas, muros y paneles para colado.

6. Inspección en sitio

Notificarnos la fecha de colado.

7. Vaciado de concreto en sitio

a) Vaciar el concreto primero en muros y columnas, vibrar y compactar, después en una segunda etapa proceda a vaciar el concreto para completar la losa.

Condiciones de Terminación.

La losa será monolítica y transmitirá correctamente las cargas, la superficie quedará uniforme y sin irregularidades.

Conservación y Mantenimiento

Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.

Criterio de Medición en Obra y Condiciones de Abono

Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de las vigas de borde del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.

c) Análisis de Precios Unitarios:

Tabla: 16 Precios Unitarios

		Ítem: Losa Prenova h25		Unidad:m ²	}		
	Proyecto: Edificio Administrativo Municipal de Villa Montes			Fecha: 25/mayo/2022			
		Módulo: (M01) - Obra Gruesa - Obra fina		Tipo de cambio: 6,96			
	_			~	Unit.		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	(Bs)	Parcial (Bs)	
	A	MATERIAL					
1	-	Estructura soporte para encofrado recuperable	m²	0,01	607,66	6,08	
2	-	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de al	ud.	0,03	92,22	2,77	
3	-	Madera de construcción	pie ²	0,06	8,00	0,48	
		Malla elaborada "in situ" 20x20 ø 6,3-6,3 de					
4	-	acero	m²	2,10	19,86	41,71	
5	-	Hormigón h21	m³	0,15	838,98	125,85	
6	-	Complemento Prenova	ud.	0,17	52,21	8,88	
		Agente filmógeno para el curado de hormigones				_	
7	-	y mo.	1	0,15	13,87	2,08	
8	-	Acero en barras corrugadas ca-50	kg	19,95	8,11	161,79	

	В	Obrero				
1	-	Encofrador	hr	1,30	20,50	26,65
2	-	Ayudante (1ra)	hr	1,30	15,00	19,50
3	-	Ayudante 2ª de construcción	hr	0,38	28,77	10,93
4	-	Armador	hr	0,38	20,50	7,79
5	-	Maestro hormigonero especialista en el vaciado	hr	0,01	42,05	0,42
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			$(\mathbf{B}) =$	66,54
	С	EQUIPO				
		Camión bomba estacionado en obra, para				
1	-	bombeo de h	hr	0,02	1.042,51	20,85
	Н	Herramientas menores		2,00% de	(B) =	1,33
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22,18
					(D+G+I	
>	J	SUB TOTAL			=	438,35
	L	Gastos Generales		2,00% de	(J) =	8,77
					(J+L+M)	
>	N	PARCIAL			=	447,12
		TOTAL TOTAL			(2.T)	
>	Q				(N) =	447,12
>		PRECIO ADOPTADO:				447,12
		Son: Cuatrocientos Cuarenta y Siete con 12/100				
		Bolivianos				

d) Memoria de Cálculo de Losa Prenova

Ubicación de juntas de colado

Para el corte de colado en losa se deberán tomar en cuenta las siguientes consideraciones previas:

- a. Antes de que se realice el colado, se identificarán los quintos del claro (L/5) y se marcará con un reventón el primero después del eje estructural.
- b. Se delimitará la distancia (D) a la que le corresponde un ángulo de 45° con un reventón.

c. Una vez teniendo delimitadas estas zonas se comenzará con el primer

colado, tomando en cuenta que se iniciará del centro de la losa hacia los bordes

de los reventones.

d. Cuando se realice el segundo colado el primero tendrá que ya estar

endurecido y se agregará un aditivo para unir concreto viejo con concreto nuevo

en la cara a 45°, este segundo colado tendrá que cubrir todas las zonas el colado

de la losa

e. En los casos en los cuales por cuestiones de clima se note que lloverá, lo

razonable es posponer el colado y reprogramarlo, a fin de evitar que llueva sobre

el concreto fresco.

f. En casos en los que va se halla iniciado el colado. (primero, segundo) y

comience a llover, se deberá de cubrir esta zona a fin de evitar que la lluvia caiga

sobre concreto.

g. Se deberá tomar en cuenta que la parte en la que se interrumpa el colado

deberá de contar con un ángulo de 45°.

h. Una vez pasada la lluvia se podrá continuar en el colado.

El cálculo de la loza Prenova es igual a la loza Maciza sin vigas.

Área total de Losa Prenova: 5.060,14m2

Cálculo de volumen de losa

Vol. = longitud x espesor x Peso específico

 $1 \text{m x } 0.30 \text{m x } 24 \text{ Kn/m}^3 = 7.2 \text{ kn/m}$

Peso Propio PP = 7.2 Kn/m

Carga muerta CM = 4 KN/m

Carga Viva CV = 2.5 KN/m

Cálculo total de Losa Prenova

Vol. = Área x espesor x Peso propio

Vol. Total = 10,929.902 m3

e) Cómputos Métricos

Tabla: 17 Cómputos métricos

•	vecto: Edificio Administrativo M n Montes	Iunicipal de	Unidad:m	1^2					
Luga	Lugar: Villa Montes - Tarija			Fecha: 25/mayo/2022					
Ítem	: Losa Prenova h25		Tipo de ca	Tipo de cambio: 6,96					
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y Dist.	Z Parcial				
12	Losa Prenova h25								
	Cubierta Área 01	1,00	362,73	1,00	362,73				
	Cubierta Área 01	1,00	447,38	1,00	447,38				
	Cubierta Área 01	1,00	43,66	1,00	43,66				
	Cubierta Área 02	1,00	466,95	1,00	466,95				
	Cubierta Área 02	1,00	63,89	1,00	63,89				
	Cubierta Área 02	1,00	223,86	1,00	223,86				
	Conexión	1,00	99,53	1,00	99,53				
	Cubierta Área 03	1,00	283,60	1,00	283,60				
	Cubierta Área 03	1,00	520,48	1,00	520,48				
	Losa Entre piso Área 01	1,00	249,06	1,00	249,06				
	Losa Entre piso Área 01	1,00	60,88	1,00	60,88				
	Losa Entre piso Área 01	1,00	523,41	1,00	523,41				
	Losa Entre piso Área 01	1,00	39,33	1,00	39,33				
	Losa Entre piso Área 02	1,00	517,70	1,00	517,70				
	Losa Entre piso Área 02	1,00	54,25	1,00	54,25				
	Losa Entre piso Área 02	1,00	218,93	1,00	218,93				
	Losa Entre piso Área 02	1,00	337,29	1,00	337,29				
	Losa Entre piso Área 02	1,00	75,53	1,00	75,53				
	Losa Entre piso Área 02	1,00	330,81	1,00	330,81				
	Tragaluz Área 01	1,00	58,96	1,00	58,96				
	Tragaluz Área 02	1,00	57,45	1,00	57,45				
	Tragaluz Área 03	1,00	24,46	1,00	24,46				
	Superficie Total				5.060,14m2				

f) Cantidad Total de Materiales

Tabla: 18 Cantidad de Material

Proyecto: Edificio Administrativo Municipal de Villa Montes	Unidad:m²
Ítem: Losa Prenova h25	Fecha: 25/mayo/2022

		Módulo: (M01) - Obra Gruesa - Obra fina		Tipo de car	mbio: 6,96	
N o	P.	Insumo/Parámetro	Unid.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Estructura soporte para encofrado recuperable	m²	0,01	607,66	6,08
2	-	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de al	ud.	0,03	92,22	2,77
3	-	Madera de construcción	pie ²	0,06	8,00	0,48
4	-	Malla elaborada "in situ" 20x20 ø 6,3-6,3 de acero	m²	2,10	19,86	41,71
5	-	Hormigón h21	m³	0,15	838,98	125,85
6	-	Complemento Prenova	ud.	0,17	52,21	8,88
7	-	Agente filmógeno para el curado de hormigones y mo	1	0,15	13,87	2,08
8	-	Acero en barras corrugadas ca-50	kg	19,95	8,11	161,79
	В	OBRERO				
1	-	Encofrador	hr	1,30	20,50	26,65
2	-	Ayudante (1ra)	hr	1,30	15,00	19,50
3	-	Ayudante 2ª de construcción	hr	0,38	28,77	10,93
4	-	Armador	hr	0,38	20,50	7,79
5	-	Maestro hormigonero especialista en el vaciado	hr	0,01	42,05	0,42
	C	EQUIPO				
1	-	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de h	hr	0,02	1042,51	20,85
	J	Sub Total			(D+G+I) =	437,08
	L	Gastos Generales		2%	(J) =	8,74
	M	Utilidad		10%	(J) =	43,71
	N	Parcial			(J+K+L+M) =	489,53
		Son: Doscientos Nueve con 87/100 Bolivianos				

g) Planilla Presupuesto General de Obra

Tabla: 19 Presupuesto General

	Módulo: (M01) - Obra Gruesa - Obra fina				
	Lugar: Villa Montes-Tarija				
	Fecha: 25/mayo/2022		Tipo de ca	mbio:	6,96
N^o	Descripción	Ud.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
N° 1	Descripción Letrero de obras	Ud. Pza.	Cantidad 1,00	Unitario 276,39	Parcial (Bs) 276,39
N° 1 2					` '

4	Nivelación de terreno	m³	1.300,00	37,45	48685,00
5	Replanteo y Trazado de Superficie	m ²	2.503,73	8,08	20230,14
	Excavación a cielo abierto, con medios	111	2.303,73	0,00	20230,14
6	mecánicos.	m^3	632,00	29,32	18530,24
	Excavación a cielo abierto, con medios				
7	manuales.	m³	184,69	51,92	9589,10
8	Zapata de H°A°	m³	695,20	2.026,26	1408655,95
9	Viga de fundación H°A°	m³	132,64	2.384,81	316321,20
10	Relleno y apisonado	m³	460,73	48,45	22322,37
11	Columna de H°A°	m³	260,27	3.078,78	801314,07
12	Viga de H°A°	m³	190,79	3.101,34	591704,66
13	Losa Prenova h25	m²	5.060,14	447,12	2262489,80
14	Contrapiso c/empedrado	m²	2.171,50	100,21	217606,02
15	Juntas de dilatación	m	57,30	14,67	840,59
16	Muro divisorio Dry Wall.	m²	1.589,57	184,43	293164,40
17	Muro ladrillo 12cm (6H)	m²	3.389,92	98,20	332890,14
18	Muro ladrillo 18cm (6H)	m²	2.159,65	140,00	302351,00
19	Columna de madera aserrada.	m³	39,69	3.378,56	134095,05
-	Sistema de panel Alucobond, para fachada			·	•
20	ventilada.	m²	1.352,86	738,98	999736,48
21	Revestimiento de ladrillo cerámico	m²	163,47	419,95	68649,23
22	Fachada flotante de aluminio con vidrio	2	1 707 45	0.100.50	2500064.05
22	templado	m²	1.707,45	2.102,53	3589964,85
23	Lámina incolora, de 6 mm de espesor.	m ²	20,60	53,65	1105,19
24	Mampara de aluminio.	Ud.	36,00	7.546,96	271690,56
25	Cielo falso registrable de lamas de PVC. Ventana de Aluminio corredera 2H Vidrio de	m²	7.312,25	392,97	2873494,88
26	5mm	m²	44,93	441,41	19832,55
27	Escalera de H°A°	m ³	85,05	2.984,12	253799,41
28	Barandado Metálico	m ²	176,00	634,27	111631,52
	Pavimento continuo de hormigón impreso, para	111	170,00	034,27	111031,32
29	exteriores	m^2	1.405,77	174,98	245981,63
30	Piso de Porcelanato	m²	390,00	67,04	26145,60
31	Piso de cerámica importado	m²	2.108,22	206,26	434841,46
32	Piso de cerámica Nacional	m²	2.401,46	186,87	448760,83
33	Pintura látex interiores	m²	10.000,00	19,78	197800,00
2.4		m²	2.500,00	18,18	45450,00
34	Pintura látex exteriores	111			
35	Revoque interior	m ²	9.100,00	51,87	472017,00
	Revoque interior				
35		m²	9.100,00 2.100,00	51,87 87,68	184128,00
35 36 37	Revoque interior Revoque exterior Dintel de H°A°	m² m²	9.100,00 2.100,00 978,30	51,87 87,68 269,66	184128,00 263808,38
35 36	Revoque interior Revoque exterior	m ² m ² m	9.100,00 2.100,00	51,87 87,68	184128,00

41	Puerta exterior	m²	32,56	1.185,11	38587,18
42	Puerta exterior carpintería en aluminio 90 x 220	pza	15,00	1.537,23	23058,45
43	Quincallería	glb	3,00	1.040,99	3122,97
44	Puerta vidrio de seguridad de 10mm+quinq	m²	6,12	1.217,59	7451,65
45	Mesón de hormigón	m²	34,91	292,66	10216,76
46	Revestimiento azulejo blanco	m²	326,12	237,97	77606,78
47	Lavaplatos acero inoxidable	pza	4,00	1.273,18	5092,72
48	Inodoro tanque bajo blanco	pza	12,00	98,70	1184,40
49	Lavamanos más accesorios	pza	32,00	868,97	27807,04
50	Urinario	pza	6,00	97,14	582,84
51	Ascensor para personas.	Ud.	3,00	153.421,25	460263,75
52	Limpieza general de la obra y desmovilización	glb	1,00	3.393,64	3393,64
	Total presupuesto:				18.215.260,28

Son: Dieciocho Millón(es) Doscientos Quince Mil Doscientos Sesenta con 28/100 Bolivianos **Módulo: (M02) - Instalaciones**

M	ódı	ulo:	(M02)	2) -	Insta	laciones
---	-----	------	-------	------	-------	----------

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Medidor de luz y caja eléctrica	pza	1,00	2077,43	2077,43
2	Medidor de agua d=1/2"+caja metálica	pza	1,00	313,97	313,97
3	Instalación eléctrica cables	glb	1,80	115200,84	207361,51
4	Tablero de distribución 60x80x28+aliment	pza	18,00	5770,61	103870,98
5	Punto eléctrico (solo ducto 5/8 y cajas)	pto	413,00	47,48	19609,24
6	Punto de iluminación	pto	215,00	53,21	11440,15
7	Interruptor sencillo	pza	185,00	237,04	43852,40
8	Interruptor doble	pto	53,00	105,49	5590,97
9	Tomacorrientes f-n-t	pto	103,00	189,70	19539,10
10	Excavación común	m³	1035,00	34,96	36183,60
11	Instalación agua potable	pto	115,00	318,15	36587,25
12	Instalación eléctrica punto	pto	415,00	284,83	118204,45
13	Instalación de llave de paso ø1/2"	PZA	60,00	31,29	1877,40
14	Instalación de grifo de 1/2"	PZA	50,00	74,73	3736,50
15	Codos cu ø1/2"	pza	125,00	24,73	3091,25
16	Codos cu ø3/4"	pza	110,00	35,85	3943,50
17	Codos pvc 45 2 esq 40	pza	53,00	40,11	2125,83
18	Codos pvc 90 6 esq 40	pza	41,00	314,88	12910,08
19	Yee c/registro de 4 esq 40	pza	157,00	187,31	29407,67
20	Tubo desagüe pvc d=4 c/prov. y colocado	m	2152,00	47,69	102628,88
21	Caja de inspección de lad. gambote 60x60	pza	26,00	598,24	15554,24
22	Rejilla de piso	pza	20,00	13,01	260,20
23	Reducción cu ø3/4" a ø1/2"	pza	5,00	0,00	0,00
24	Llave de paso de 3/4	pza	55,00	92,31	5077,05
25	Tubería a. potable fg 1/2	glb	53,00	247,32	13107,96

26	Tubería a. potable fg 3/4	m	1050,00	120,28	126294,00
27	Extinguidor y caja	pza	26,00	1784,18	46388,68
28	Sumidero	pza	1,00	19,25	19,25
29	Bajantes pluviales	m	150,00	55,12	8268,00
30	Acometida para gas dom. (hasta 1 m)	glb	1,00	293,35	293,35
31	Cañería epóxica ø ¾" aérea	m	600,00	76,69	46014,00
-	Colocado de gabinete para medidor g 2.5 en				
32	muro d	glb	1,00	70,44	70,44
33	Habilitación de cocina	glb	4,00	93,29	373,16
34	Punto de conexión ø ½", llave bongas tipo bola	pto	4,00	62,89	251,56
	Total presupuesto:			0.7/4.00	1.026.324,005
	Son: Un Millón(es) Veintiséis Mil Trescien Bolivianos	itos V	einticuatro (con 05/100	
Mód	ulo: (M03) - Jardines y Exteriores				
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Trazado y replanteo	m ²	10.000,00	9,14	91400,00
3	Jardineras	m³	72,00	1.033,41	74405,52
3	Tierra vegetal para jardín	m ²	5.465,61	19,14	104611,78
4	Asientos de HºAº	pza	24,00	28,05	673,20
5	Cordón de acera	m	4.500,00	31,01	139545,00
6	Carpeta de hormigón	m ²	1.250,00	79,66	99575,00
7	Relleno y compactado con material granular	M3	1.250,00	38,76	48450,00
8	Pérgola de madera	m ²	122,88	228,55	28084,22
9	Viga de fundación H°A°	m³	30,39	2.380,40	72340,36
10	Muro ladrillo 18cm (6H)	m ²	1.006,72	140,00	140940,80
11	Losa Aliviana H=20 Vigueta Pretensada	m ²	8,00	261,56	2092,48
12	Revoque de cemento planchado	m ²	2.000,00	40,24	80480,00
13	Albardilla.	m	506,53	148,70	75321,01
14	Reja de acero.	m ²	597,09	588,59	351441,20
15	Columna de H°A°	m³	23,44	3.074,37	72063,23
16	Caja de distribución	pza	5,00	1.436,20	7181,00
17	Farola con columna metálica. Alum. Ext.	pto	80,00	19.428,79	1554303,20
18	Plomería y accesorios cámara de llaves	glb	1,00	5.447,23	5447,23
19	Provisión y colocado de aspersores	glb	1,00	671,19	671,19
20	Cámara de llaves en derivación	glb	1,00	3.520,74	3520,74
21	Pavimento de Mezcla Bituminosa Continua en Caliente	m ²	2.153,00	54,14	116563,42
22	Piso de loseta de H°A°	m ²	756,13	135,33	102327,07
	Piso prefabricado de baldosa tipo rejilla de		·	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
23	concreto	m ²	4.257,21	136,81	582428,90
24	Mampostería de piedra cortada	m³	43,47	766,93	33338,45
25	Limpieza general	glb	1,00	514,74	514,74
26	Accesorios en la red secundaria	glb	1,00	115,00	115,00

27	Provisión y colocado de aspersores		glb	50,00	671,1	.9 335	59,50
	Total presupuesto:					3.82	1.394,024
	Son: Tres Millón(es) Ochocientos V Bolivianos	/eintiuno]	Mil Tro	escientos	Noventa y	Cuatro cor	n 24/100
Presupuesto Total			Bs 23.062.978,58				
					\$	3.313.646,35	

Son: Veintitrés Millón(es) Sesenta y Dos Mil Novecientos Setenta y Ocho con 58/100 Bolivianos

Memoria Descriptiva del Proyecto

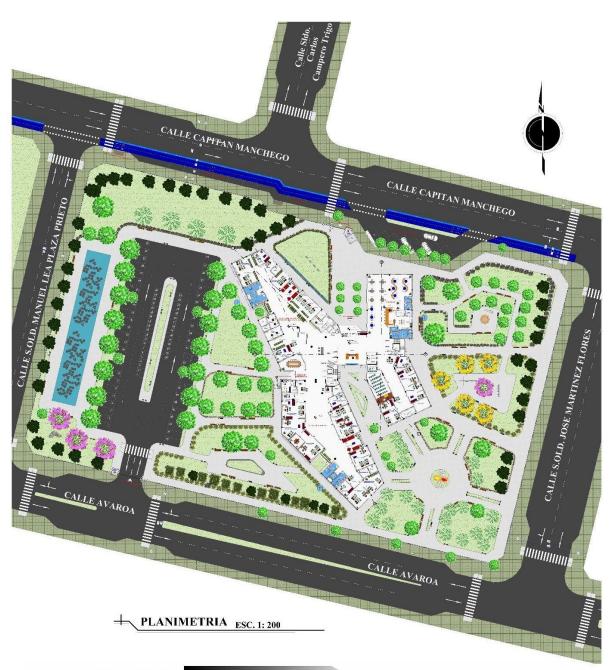
Criterios de Emplazamiento del Proyecto

La presente propuesta de proyecto arquitectónico de un Edificio Administrativo Municipal en Villa Montes, nace prácticamente de la empatía al crecimiento de la población del municipio, que se ve reflejado en su espacio de trabajo administrativo.

Se plantea un diseño que se adapte al lugar tanto en función como fachada, que imponga un carácter formal institucional y sea una referencia dentro del radio urbano.

Características Generales

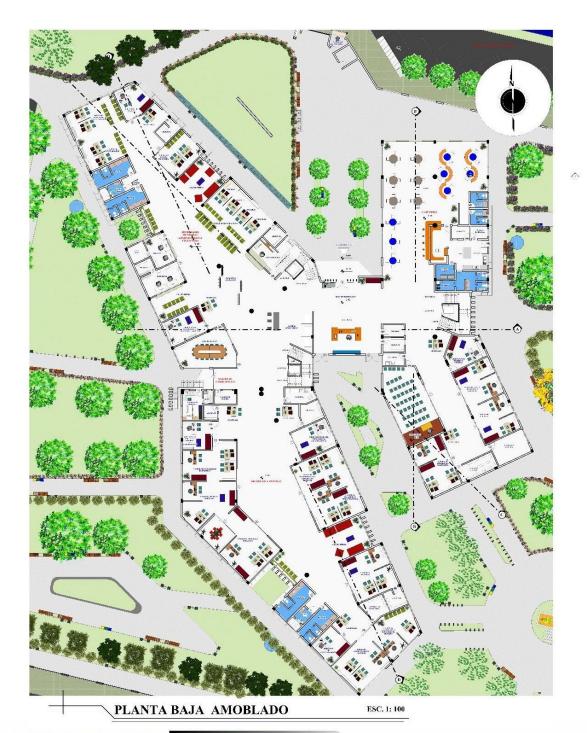
- El terreno a intervenir se encuentra dentro de la mancha urbana intermedio al área de extensión a una distancia de 10 minutos del centro, si bien no existe una zonificación legalmente establecida, ésta está en un radio de influencia de equipamientos como ser; Universidad, Colegio, Centro de Salud, Gobernación y otros.
- Se encuentra en un espacio amplio rodeado de 3 áreas verdes disponibles al municipio,
 la superficie es de una hectárea y media.
- La forma del terreno es rectangular accesible por las cuatros fachadas, colinda con dos vías de menor rango y dos principales que son conectoras con distritos y barrios.
- Por la forma del Terreno y la forma del Volumen del proyecto se genera mayor ganancia de iluminación natural y de asoleamiento.
- El diseño del edificio se desarrolla en dos bloques uno de mayor dimensión que el otro, el número de plantas es considerado en función a las oficinas establecida de acuerdo a leyes para un municipio según la población existente. También se consideró que las dos primeras plantas son más públicas y la última más privada.
- Cuenta con Tres ingresos, un principal para el público y el personal, otro ingreso enfocado al personal y de emergencia, también un ingreso de un espacio pasivo.
- La forma e imagen exterior ha sido definida con un concepto minimalista y moderno, usando formas y figuras limpias, transparencia mediante el uso del vidrio utilizando materiales que represente al lugar como madera, ladrillo y piedra.
- La propuesta respeta normas de construcción, normas de dimensionamiento y espacios para el buen funcionamiento.
- Diseño trabajado con el aporte de la ciudadanía y de los funcionarios.





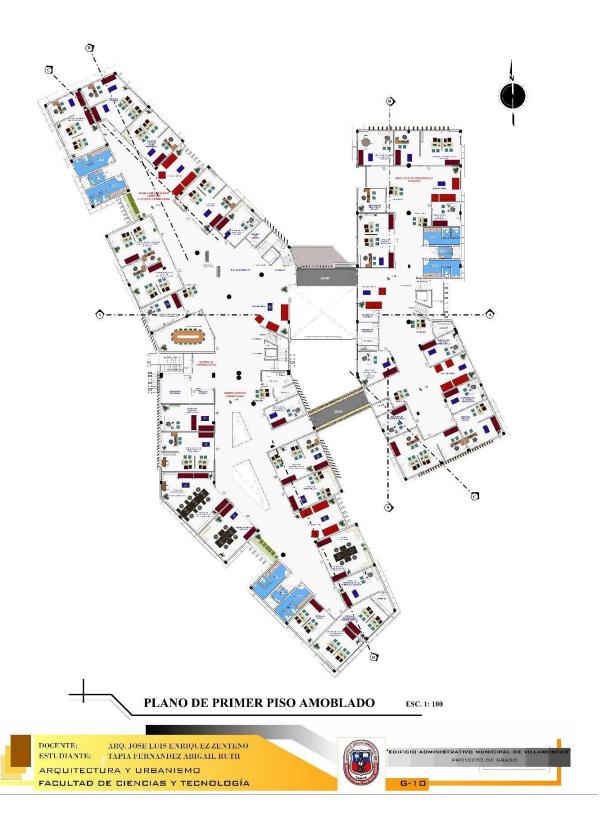


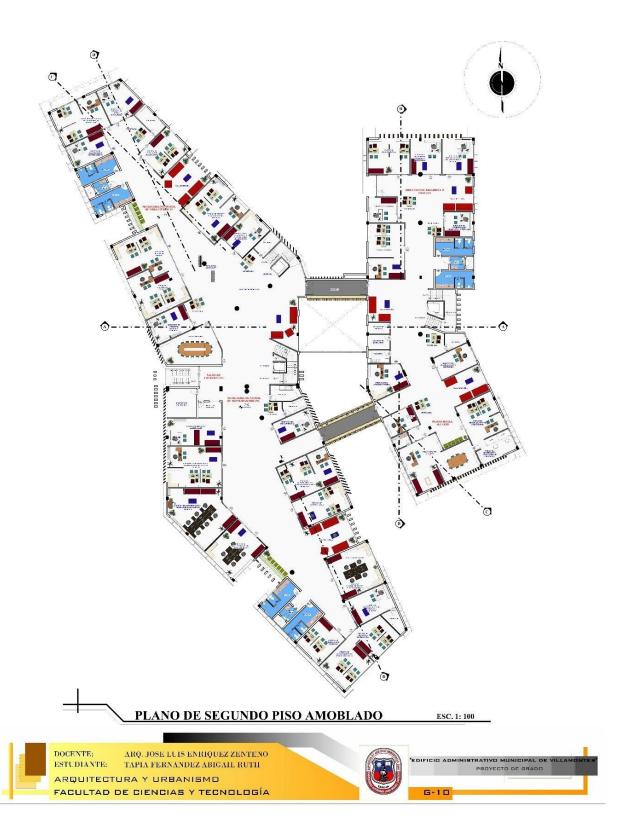




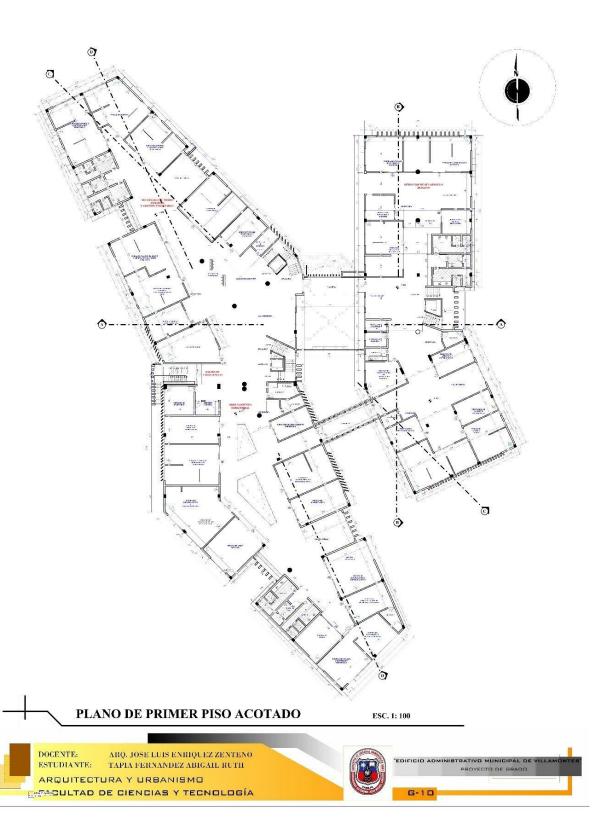


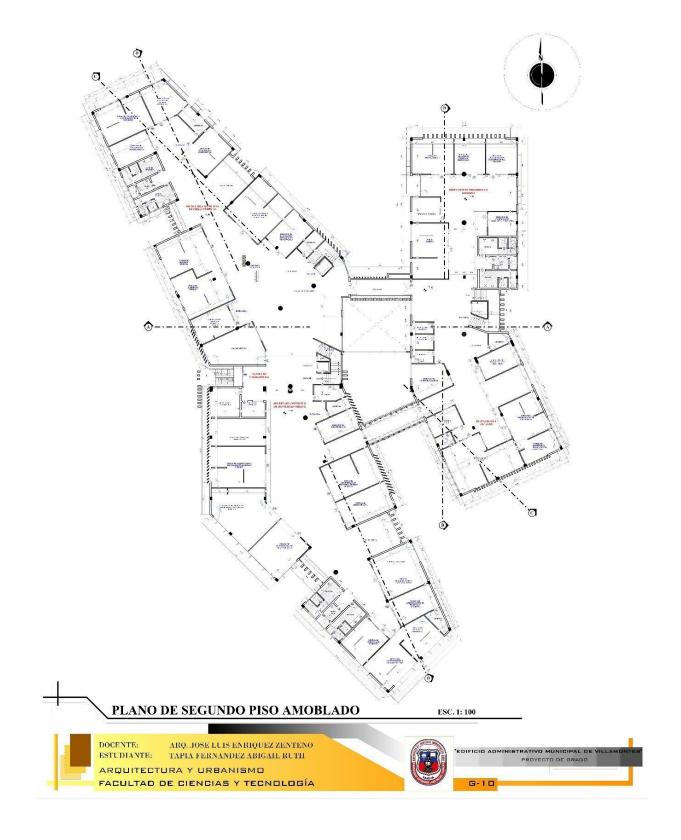














FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR SUR



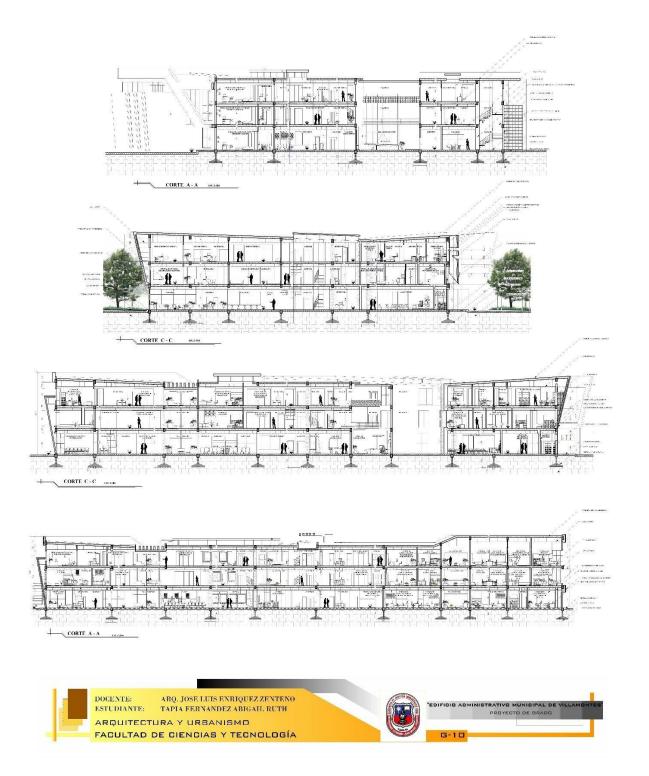
FACHADA LATERAL ESTE



FACHADA LATERAL OESTE







PERSPECTIVAS NOCTURNAS







PERSPECTIVAS DIURNAS







PERSPECTIVAS INTERIORES









PERSPECTIVA INTERIOR (SALA DE REUNIONES) PERSPECTIVA INTERIOR (DESPACHO DEL ALCALDE)



PERSPECTIVA INTERIOR (SALON VERDE)



PERSPECTIVA INTERIOR (RECEPPCIÓN)



PERSPECTIVA INTERIOR (PASILLO)



ARQ. JOSE LUIS ENRIQUEZ ZENTENO TAPIA FERNANDEZ ABIGAIL RUTH

ARQUITECTURA Y URBANISMO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

