

# WBS\_Schedule1

	WBS	Name	Dura...	Start	Finish	Constraint Type	Constraint Date	Predecessors
1	1	<b>Guía Estandar para viviendas sostenibles (ODS)</b>	283d	2/10/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
2	1.1	<b>Dirección del Proyecto Implementada</b>	283d	2/10/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
3	1.1.1	<b>Caso de negocio analizado</b>	5d	2/10/2023	6/10/2023	Lo antes posible		
4	1.1.1.1	Validar caso de negocio	5d	2/10/2023	6/10/2023	No comenzar antes	2/10/2023	
5	1.1.2	<b>Acta de constitución de proyecto aprobada</b>	5d	9/10/2023	13/10/2023	Lo antes posible		
6	1.1.2.1	Armar Acta de constitución de proyecto.	5d	9/10/2023	13/10/2023	Lo antes posible		4
7	1.1.3	<b>Plan de dirección de Dirección del proyecto aprobado</b>	45d	16/10/2023	15/12/2023	Lo antes posible		
8	1.1.3.1	<b>Plan de comunicaciones aprobado</b>	5d	16/10/2023	20/10/2023	Lo antes posible		
9	1.1.3.1.1	validar plan de comunicación	5d	16/10/2023	20/10/2023	Lo antes posible		6
10	1.1.3.2	<b>Plan de riesgos aprobado</b>	5d	16/10/2023	20/10/2023	Lo antes posible		
11	1.1.3.2.1	Validar riesgos asociados	5d	16/10/2023	20/10/2023	Lo antes posible		6
12	1.1.3.3	<b>Plan de Gestión de adquisiciones aprobado</b>	10d	23/10/2023	3/11/2023	Lo antes posible		
13	1.1.3.3.1	Validar adquisiciones necesarias	10d	23/10/2023	3/11/2023	Lo antes posible		11
14	1.1.3.4	<b>Presupuesto aprobado</b>	10d	6/11/2023	17/11/2023	Lo antes posible		
15	1.1.3.4.1	Valudar presupuesto final	10d	6/11/2023	17/11/2023	Lo antes posible		13
16	1.1.3.5	<b>Cronograma aprobado</b>	10d	20/11/2023	1/12/2023	Lo antes posible		
17	1.1.3.5.1	Armar cronograma final base	10d	20/11/2023	1/12/2023	Lo antes posible		15
18	1.1.3.6	<b>WBS aprobada</b>	10d	4/12/2023	15/12/2023	Lo antes posible		
19	1.1.3.6.1	Armar WBS	10d	4/12/2023	15/12/2023	Lo antes posible		17
20	1.1.4	<b>Plan de dirección de proyecto ejecutado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
21	1.1.4.1	<b>Gestión de interesados implementada</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
22	1.1.4.1.1	Gestionar interesados	233d	11/12/2023	30/10/2024	No comenzar antes	11/12/2023	
23	1.1.4.2	<b>Gestión de comunicaciones implementada</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
24	1.1.4.2.1	Gestionar comunicaciones	233d	11/12/2023	30/10/2024	No comenzar antes	11/12/2023	
25	1.1.4.3	<b>Plan de adquisiciones ejecutado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
26	1.1.4.3.1	Gestionar adquisiciones	233d	11/12/2023	30/10/2024	No comenzar antes	11/12/2023	
27	1.1.5	<b>Proyecto monitoreado y controlado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
28	1.1.5.1	<b>Control de cambios mensual realizado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
29	1.1.5.1.1	Chequear mensualmente los controles	233d	11/12/2023	30/10/2024	No comenzar antes	11/12/2023	
30	1.1.5.2	<b>Monitoreo semanal realizado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
31	1.1.5.2.1	Monitorear semanalmente	233d	11/12/2023	30/10/2024	No comenzar antes	11/12/2023	
32	1.1.6	<b>Proyecto cerrado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
33	1.1.6.1	<b>Acta de conformidad de proyecto aprobada</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
34	1.1.6.1.1	Armar la conformidad del acta	233d	11/12/2023	30/10/2024	No finalizar antes de	30/10/2024	
35	1.1.6.2	<b>Control de activos aprobado</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
36	1.1.6.2.1	Consolidar control de activos	233d	11/12/2023	30/10/2024	No finalizar antes de	30/10/2024	
37	1.1.6.3	<b>Lecciones aprendidas registradas</b>	233d	11/12/2023	30/10/2024	Lo antes posible		
38	1.1.6.3.1	Registras todas las lecciones aprendidas	233d	11/12/2023	30/10/2024	No finalizar antes de	30/10/2024	
39	1.1.6.4	<b>Contratos cerrados</b>	5d	24/10/2024	30/10/2024	Lo antes posible		
40	1.1.6.4.1	Validar los contratos cerrados	5d	24/10/2024	30/10/2024	Lo antes posible		100
41	1.2	<b>Investigar diseños sostenibles</b>	51d	18/12/2023	26/2/2024	Lo antes posible		
42	1.2.1	<b>Estándares de diseño sostenible consensando</b>	35d	18/12/2023	2/2/2024	Lo antes posible		
43	1.2.1.1	<b>Tecnologías de diseño sostenible integrada</b>	25d	18/12/2023	19/1/2024	Lo antes posible		
44	1.2.1.1.1	Evaluar las soluciones de energía renovable	10d	18/12/2023	29/12/2023	Lo antes posible		19
45	1.2.1.1.2	Analizar los sistemas funcionales actuales	15d	1/1/2024	19/1/2024	Lo antes posible		44
46	1.2.1.2	<b>Criterio de diseño sostenible definido</b>	10d	22/1/2024	2/2/2024	Lo antes posible		
47	1.2.1.2.1	Integrar los principios de diseño bioclimático.	5d	22/1/2024	26/1/2024	Lo antes posible		45
48	1.2.1.2.2	Crear la lista de criterios ambientales.	5d	29/1/2024	2/2/2024	Lo antes posible		47
49	1.2.2	<b>Normativas y estándares actuales en diseño y construcción sostenible Inve</b>	16d	5/2/2024	26/2/2024	Lo antes posible		
50	1.2.2.1	<b>Tendencias globales en construcción sostenible analizadas</b>	6d	5/2/2024	12/2/2024	Lo antes posible		
51	1.2.2.1.1	Identificar las tendencias emergentes.	5d	5/2/2024	9/2/2024	Lo antes posible		48
52	1.2.2.1.3	Entrevistar con expertos en sostenibilidad	1d	12/2/2024	12/2/2024	Lo antes posible		51
53	1.2.2.2	<b>Legislaciones vigentes realizadas</b>	10d	13/2/2024	26/2/2024	Lo antes posible		
54	1.2.2.2.1	Recopilar las leyes y regulaciones nacionales	5d	13/2/2024	19/2/2024	Lo antes posible		52
55	1.2.2.2.2	Analizar el comparativo con estándares internacionales	5d	20/2/2024	26/2/2024	Lo antes posible		54
56	1.3	<b>Seleccionar los Materiales Adecuados</b>	70d	27/2/2024	3/6/2024	Lo antes posible		
57	1.3.1	<b>Proveedores de materiales sostenibles seleccionados</b>	40d	27/2/2024	22/4/2024	Lo antes posible		
58	1.3.1.1	<b>Contratos con proveedores negociados</b>	20d	27/2/2024	25/3/2024	Lo antes posible		
59	1.3.1.1.1	Acordar con proveedores seleccionados.	10d	27/2/2024	11/3/2024	Lo antes posible		55
60	1.3.1.1.3	Preparar propuestas y condiciones contractuales	10d	12/3/2024	25/3/2024	Lo antes posible		59
61	1.3.1.3	<b>Prácticas de sostenibilidad de proveedores evaluadas</b>	20d	26/3/2024	22/4/2024	Lo antes posible		
62	1.3.1.3.1	Auditar la sostenibilidad a proveedores.	10d	26/3/2024	8/4/2024	Lo antes posible		60
63	1.3.1.3.2	Valorar las certificaciones y sellos ambientales.	10d	9/4/2024	22/4/2024	Lo antes posible		62
64	1.3.2	<b>Materiales según criterios de sostenibilidad evaluados</b>	30d	23/4/2024	3/6/2024	Lo antes posible		
65	1.3.2.1	<b>Proveedores de materiales comparados</b>	10d	23/4/2024	6/5/2024	Lo antes posible		
66	1.3.2.1.1	Investigar las prácticas sostenibles de proveedores	5d	23/4/2024	29/4/2024	Lo antes posible		63
67	1.3.2.1.3	Evaluar de costos y calidad de materiales.	5d	30/4/2024	6/5/2024	Lo antes posible		66
68	1.3.2.2	<b>Ciclo de vida de los materiales analizado.</b>	20d	7/5/2024	3/6/2024	Lo antes posible		
69	1.3.2.2.1	Estudiar la extracción y procesamiento de materiales.	10d	7/5/2024	20/5/2024	Lo antes posible		67
70	1.3.2.2.2	Probar la resistencia y durabilidad	10d	21/5/2024	3/6/2024	Lo antes posible		69
71	1.4	<b>Prototipo de vivienda</b>	42d	4/6/2024	31/7/2024	Lo antes posible		
72	1.4.1	<b>Concepto y ajustes de diseño probados</b>	25d	4/6/2024	8/7/2024	Lo antes posible		
73	1.4.1.1	<b>Retroalimentación ajustada</b>	15d	4/6/2024	24/6/2024	Lo antes posible		
74	1.4.1.1.1	Modificar la optimización del diseño	10d	4/6/2024	17/6/2024	Lo antes posible		70
75	1.4.1.1.3	Revisar el diseño según resultados de simulaciones	5d	18/6/2024	24/6/2024	Lo antes posible		74
76	1.4.1.3	<b>Simulaciones de rendimiento realizada</b>	10d	25/6/2024	8/7/2024	Lo antes posible		

# WBS\_Schedule1

	WBS	Name	Dura...	Start	Finish	Constraint Type	Constraint Date	Predecessors
77	1.4.1.3.1	Análizar de resistencia estructural	5d	25/6/2024	1/7/2024	Lo antes posible		75
78	1.4.1.3.2	Simular la eficiencia energética.	5d	2/7/2024	8/7/2024	Lo antes posible		77
79	<b>1.4.2</b>	<b>Planos y maquetas elaborados</b>	<b>17d</b>	<b>9/7/2024</b>	<b>31/7/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
80	<b>1.4.2.1</b>	<b>modelos 3D y maquetas creados</b>	<b>10d</b>	<b>9/7/2024</b>	<b>22/7/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
81	1.4.2.1.1	Construir las maquetas físicas	5d	9/7/2024	15/7/2024	Lo antes posible		78
82	1.4.2.1.3	Modelar en 3D en software especializado	5d	16/7/2024	22/7/2024	Lo antes posible		81
83	<b>1.4.2.2</b>	<b>conceptos y esquemas diseñados</b>	<b>7d</b>	<b>23/7/2024</b>	<b>31/7/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
84	1.4.2.2.1	Elaborar los bocetos preliminares	5d	23/7/2024	29/7/2024	Lo antes posible		82
85	1.4.2.2.2	Brainstorming y sesiones creativas.	2d	30/7/2024	31/7/2024	Lo antes posible		84
86	<b>1.5</b>	<b>Entregar Manual Estandar</b>	<b>60d</b>	<b>1/8/2024</b>	<b>23/10/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
87	<b>1.5.1</b>	<b>Guías visuales y diagramas creados</b>	<b>30d</b>	<b>1/8/2024</b>	<b>11/9/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
88	<b>1.5.1.1</b>	<b>comprensión y usabilidad del manual comprobada</b>	<b>15d</b>	<b>1/8/2024</b>	<b>21/8/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
89	1.5.1.1.1	Analizar la retroalimentación y realización de mejoras.	5d	1/8/2024	7/8/2024	Lo antes posible		85
90	1.5.1.1.3	Organizar las sesiones de prueba con usuarios finales	10d	8/8/2024	21/8/2024	Lo antes posible		89
91	<b>1.5.1.3</b>	<b>Infografías y diagramas explicativos diseñadas</b>	<b>15d</b>	<b>22/8/2024</b>	<b>11/9/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
92	1.5.1.3.1	Diseñar el gráfico de infografías y diagramas.	5d	22/8/2024	28/8/2024	Lo antes posible		90
93	1.5.1.3.2	Seleccionar la información clave para visualización.	10d	29/8/2024	11/9/2024	Lo antes posible		92
94	<b>1.5.2</b>	<b>Instrucciones y recomendaciones realizadas</b>	<b>30d</b>	<b>12/9/2024</b>	<b>23/10/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
95	<b>1.5.2.1</b>	<b>contenido con expertos validado</b>	<b>15d</b>	<b>12/9/2024</b>	<b>2/10/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
96	1.5.2.1.1	Incorporar la retroalimentación y ajustes	5d	12/9/2024	18/9/2024	Lo antes posible		93
97	1.5.2.1.3	Revisar los borradores por parte de profesionales.	10d	19/9/2024	2/10/2024	Lo antes posible		96
98	<b>1.5.2.2</b>	<b>Contenido didáctico creado</b>	<b>15d</b>	<b>3/10/2024</b>	<b>23/10/2024</b>	<b>Lo antes posible</b>		
99	1.5.2.2.1	Desarrollar los borradores de textos y guías	5d	3/10/2024	9/10/2024	Lo antes posible		97
100	1.5.2.2.2	Investigar las mejores prácticas en instrucción técnica	10d	10/10/2024	23/10/2024	Lo antes posible		99