

**CRONOGRAMA DEL PROYECTO**

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
<b>Proyecto Sistema Solar LED</b>	<b>204 días</b>	<b>2020/08/03</b>	<b>2021/06/18</b>
<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>10 días</b>	<b>2020/08/03</b>	<b>2020/08/18</b>
Realizar el análisis de los requerimientos	10 días	2020/08/03	2020/08/18
Análisis de requerimientos terminado	0 días	2020/08/18	2020/08/18
<b>ESTUDIO DEL ENTORNO</b>	<b>60 días</b>	<b>2020/08/18</b>	<b>2020/11/19</b>
Estudio del entorno terminado	0 días	2020/11/19	2020/11/19
<b>ESTUDIO DE MERCADO</b>	<b>3 días</b>	<b>2020/08/18</b>	<b>2020/08/21</b>
Estudio de mercado realizado	0 sem.	2020/09/02	2020/09/02
<b>ESTUDIO LEGAL</b>	<b>5 días</b>	<b>2020/08/18</b>	<b>2020/08/25</b>
Realizar el estudio legal del proyecto	5 días	2020/08/18	2020/08/25
Estudio legal terminado	0 días	2020/08/25	2020/08/25
<b>TAMAÑO DE LA INSTALACIÓN</b>	<b>23 días</b>	<b>2020/08/18</b>	<b>2020/09/23</b>
Determinar demanda de energía de la IPS	10 días	2020/08/18	2020/09/02
Determinar el emplazamiento	1 día	2020/08/18	2020/08/19
Realizar el dimensionamiento de la instalación	10 días	2020/09/02	2020/09/17
Seleccionar el panel solar	2 días	2020/09/17	2020/09/21
Seleccionar el inversor y otros componentes	3 días	2020/09/17	2020/09/23
Dimensionar luminarias LED	10 días	2020/09/02	2020/09/17
Tamaño de la instalación finalizado	0 días	2020/09/23	2020/09/23
<b>RECURSOS Y MATERIALES</b>	<b>1 día</b>	<b>2020/09/23</b>	<b>2020/09/24</b>
Determinar los recursos físicos y humanos del proyecto	1 día	2020/09/23	2020/09/24
Recursos y materiales calculados	0 días	2020/09/24	2020/09/24
<b>ESTUDIO AMBIENTAL</b>	<b>10 días</b>	<b>2020/09/23</b>	<b>2020/10/08</b>
Realizar el impacto ambiental del proyecto	10 días	2020/09/23	2020/10/08
Estudio ambiental terminado	0 días	2020/10/08	2020/10/08
<b>EVALUACIÓN FINANCIERA</b>	<b>14 días</b>	<b>2020/09/23</b>	<b>2020/10/14</b>
Determinar los supuestos	1 día	2020/09/23	2020/09/24
Aplicar el análisis incremental	3 días	2020/09/24	2020/09/29
Realizar el estado de resultados	7 días	2020/09/29	2020/10/09
Hallar el flujo de caja del proyecto y del inversionista	7 días	2020/09/29	2020/10/09
Calcular las métricas financieras	3 días	2020/10/09	2020/10/14
Evaluación financiera finalizada	0 días	2020/10/14	2020/10/14
<b>ESTUDIO DE RIESGOS</b>	<b>57 días</b>	<b>2020/08/03</b>	<b>2020/10/30</b>
Identificar los principales riesgos del proyecto	3 días	2020/08/03	2020/08/06
Realizar el análisis cualitativo	5 días	2020/10/01	2020/10/08
Realizar el análisis cuantitativo	10 días	2020/10/14	2020/10/30
Estudio de riesgos terminado	0 días	2020/10/30	2020/10/30
<b>PROGRAMACIÓN</b>	<b>13 días</b>	<b>2020/08/18</b>	<b>2020/09/07</b>
Realizar EDT del proyecto	3 días	2020/08/18	2020/08/21
Realizar cronograma del proyecto	5 días	2020/08/21	2020/08/31
Estimar recursos y costos	5 días	2020/08/31	2020/09/07
Programación finalizada	0 días	2020/09/07	2020/09/07
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>181 días</b>	<b>2020/09/07</b>	<b>2021/06/18</b>
Adjudicar contratos a proveedores	7 días	2020/10/30	2020/11/10
Adecuar la terraza para la instalación	60 días	2020/10/30	2021/02/02
Gestionar la compra de equipos y materiales	90 días	2020/09/07	2021/01/27
Realizar la instalación del sistema solar	4 mss	2021/02/02	2021/06/08
Realizar la instalación de luminarias LED	30 días	2021/01/27	2021/03/15
Realizar pruebas preoperativas	7 días	2021/06/08	2021/06/18
Construcción finalizada	0 días	2021/06/18	2021/06/18
<b>GESTIÓN Y ENTREGA DEL PROYECTO</b>	<b>203 días</b>	<b>2020/08/03</b>	<b>2021/06/17</b>
Realizar seguimiento y control	200 días	2020/08/03	2021/06/11
Gestionar los riesgos	200 días	2020/08/03	2021/06/11
Gestionar el plan de calidad	200 días	2020/08/03	2021/06/11
Realizar el cierre del proyecto	3 días	2021/06/14	2021/06/17
Gestión y entrega del proyecto finalizado	0 días	2021/06/17	2021/06/17
Proyecto Sistema Solar LED finalizado	0 días	2021/06/17	2021/06/17