ANEXO 4
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (máximo una (1) página)

Para la implementación de este proyecto, se propone el siguiente cronograma por etapas:

Descripción de actividades	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Etapa I												
1. Compra de equipos, materiales e insumos científicos para la Etapa I												
2. Selección de estudiantes												
3. Lanzamiento del Proyecto												
4. Evaluación de matrices orgánicas para la definición de la generación eléctrica por co-digestión a escala del laboratorio.												
5. Inicio de las adecuaciones a las instalaciones del laboratorio												
6. Diseño de la microrred e inicio de la Implementación de la microrred en el área destinada al laboratorio. Desarrollo de la infraestructura civil y eléctrica de la microrred. Por lo tanto, la actividad permite cumplir el objetivo específico 2												
7. Elaboración del informe de avance intermedio de Etapa I												
8. Elaboración de al menos un (1) borrador de artículo científico para ser enviados a una revista y congreso científico indexado												
9. Reunión anual virtual y presencial con los investigadores del proyecto.												
10. Elaboración de informe de etapa I												

Descripción de actividades	MESES											
Etapa II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Compra de equipos, materiales e insumos científicos para la Etapa II:												
2. Pasantía con el colaborador internacional												
3. Finalización de la infraestructura física de la microrred en el área destinada al laboratorio y puesta en marcha: Realizar visitas a la comunidad en estudio.												

4. Desarrollo del gestor energético donde se realizará el pre-despacho económico para la microrred												
5. Mejoras del controlador de la microrred												
6. Elaboración del informe de avance intermedio de Etapa II												
7. Participación en congreso Nacional o/y internacional												
8. Taller de Co-creación para definir líneas de acción en la optimización de los recursos energéticos para las comunidades utilizando biogás y microrredes. Invitación de actores												
9. Elaboración de informe intermedio técnico y financiero de etapa II												
10. Reunión anual con los investigadores del proyecto.												
11. Elaboración y envío de al menos un (2) artículos científicos												
12. Presentación de los resultados finales de la Investigación												
13. Elaboración del informe final del Proyecto												