

Diagrama de Gantt

La representación de las tareas se ha realizado agrupándose las mismas en las diferentes etapas que contempla la aproximación UK Data Archive DLC. A continuación, se definen de manera escueta las tareas, su duración y dependencias. De igual manera, se anexan las representaciones gráficas de los diagramas de Gantt para los dos proyectos contemplados, correspondientes a 2018 y 2019.

PROYECTO CALIDAD DEL AIRE 2018:

1. Etapa de creación de los datos:

- 1.1. **Definición del proyecto** [20 días]: Se define el proyecto completo sobre la Calidad del Aire en las ciudades de Madrid y Barcelona para los años 2018 y 2019.
- 1.2. **Data Management Plan (DMP)** [10 días]: Documento que forma parte del proyecto, teniendo una dependencia con el mismo de Fin a Fin (FF).
- 1.3. **Definición de los metadatos** [3 días]: Se debe incluir en el DMP, dependencias con T1.2 de Comienzo a Comienzo con un retardo de 2 días (CC+2días).
- 1.4. **Diagrama de Gantt** [3 días]: Se necesita para la definición del proyecto y el DMP. Dependencias con T1.1 y T1.2 del tipo CC+2días.
- 1.5. **Plan de preservación** [5 días]: Se debe incluir en el DMP. Dependencias con T1.2 del tipo CC+5días.
- 1.6. **Instalación de los sensores** [60 días]: No se puede realizar si no han finalizado T1.1 y T1.2. Dependencias de Fin a Comienzo (FC).
- 1.7. **Revisión del DMP** [4 días]: Se contempla la revisión del DMP como medida de control. Se realizará a mitad de proyecto y al final del proyecto, estableciendo 2 días de duración para cada revisión.

2. Etapa de procesado de datos:

- 2.1. **Recolección de los datos** [365 días]: Se recolectan los datos obtenidos de los sensores, siendo necesaria la instalación de estos previamente. Dependencia con T1.6 del tipo FC.
- 2.2. **Curación de los datos** [365 días]: La curación de los datos se realizará forma paralela a la recolección. Dependencia con T2.1 del tipo CC+1día.

3. Etapa de análisis de los datos:

- 3.1. **Análisis y conclusiones** [10 días]: Se necesita disponer de todos los datos ya curados. Dependencia con T2.2 del tipo FC.
- 3.2. **Presentación del informe 2018** [1 día]: La presentación de los resultados no se puede realizar sin el análisis de los datos. Dependencias con T3.1 del tipo FC. En el Diagrama se representa como Hito.

4. Etapa de preservación de los datos:

- 4.1. **Preservación** [4 días]: Se contempla la preservación tanto de los datos curados como del informe del proyecto. Dependencias con T2.2 y T3.1. del tipo FC.

5. Etapa de acceso a los datos:

- 5.1. **Subida a la plataforma X** [1 día]:

6. Etapa de reutilización de los datos:

- 6.1. **Proyecto 2019** [1 día]: Siendo el alcance del proyecto de dos años, se usarán los resultados del proyecto como inputs del siguiente.

PROYECTO CALIDAD DEL AIRE 2018:

1. Etapa de creación de los datos:

- 1.1. **Revisión del proyecto** [4 días]: Se revisa el proyecto (con alcance de 2 años)
- 1.2. **Data Management Plan (DMP)** [5 días]: [Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]
- 1.3. **Definición de los metadatos** [2 días]: [Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]
- 1.4. **Diagrama de Gantt** [2 días]: [Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]
- 1.5. **Plan de preservación** [2 días]: [Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]

- 1.6. **Revisión y mantenimiento de los sensores** [60 días]: Se realiza una revisión del estado de los sensores y su mantenimiento.
- 1.7. **Revisión del DMP** [4 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
2. **Etapas de procesamiento de datos: [Idéntica a Proyecto – 2018]**
 - 2.1. **Recolección de los datos** [365 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
 - 2.2. **Curación de los datos** [365 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
3. **Etapas de análisis de los datos:**
 - 3.1. **Análisis y conclusiones** [10 días]: Se realiza análisis conjunto de los datos de 2018 y los obtenidos en 2019. Dependencia con T2.2 del tipo FC (de ambos proyectos).
 - 3.2. **Presentación del informe 2018** [1 día]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
4. **Etapas de preservación de los datos:**
 - 4.1. **Preservación** [4 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
5. **Etapas de acceso a los datos:**
 - 5.1. **Subida a la plataforma X** [1 día]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
6. **Etapas de reutilización de los datos:**

Diagrama de Gantt – Proyecto 2018

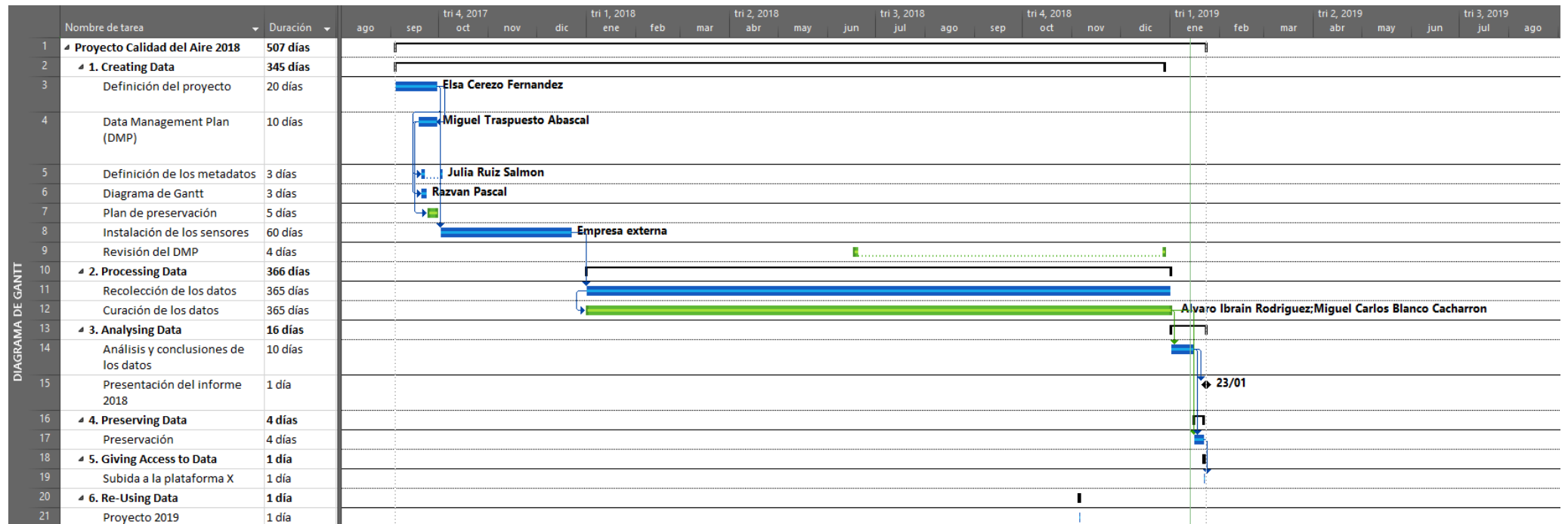


Diagrama de Gantt – Proyecto 2019

