

# **INFORME DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Como se puede ver en el diagrama anterior, la representación de las tareas se ha realizado agrupándose las mismas en las diferentes etapas que contempla la aproximación UK Data Archive DLC. Además, las tareas han sido divididas en dos planificaciones: la del año 2018 y la del 2019.

A continuación, se definen de manera escueta las tareas, su duración y sus dependencias:

## **PLANIFICACIÓN DEL 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. Dependencias con T1.1 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 antes de comenzar el segundo año de proyecto.

### **2. Etapa de procesamiento 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 y de acceso a los datos:**

- 4.1. Subida a UCrea** [1 día]: Se suben los datos a UCrea y se les da acceso público a los datos. Dependencias con T2.2 y T3.1. del tipo FC.

## **5. Etapa de reutilización de los datos:**

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

## **PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO CALIDAD DEL AIRE: 2019**

### **1. Etapa de creación de los datos:**

**1.1. Revisión del proyecto** [4 días]: Se revisa la definición del proyecto.

**1.2. Data Management Plan (DMP)** [5 días]: Revisión del DMP.

**1.3. Revisión diagrama de Gantt** [2 días]: Revisar planificación del proyecto.

**1.4. Revisión y mantenimiento de los sensores** [60 días]: Se realiza una revisión del estado de los sensores y su mantenimiento.

**1.6. Revisión del DMP** [4 días]: Última revisión del DMP.

### **2. Etapa de procesado de datos:** [Idéntica a 2018]

**2.1. Recolección de los datos** [365 días]: [Idéntica a 2018]

**2.2. Curación de los datos** [365 días]: [Idéntica a 2018]

### **3. Etapa de análisis de los datos:**

**3.1. Análisis y conclusiones** [10 días]: Se realiza un análisis conjunto de los datos de 2018 y 2019. Dependencia con T2.2 del tipo FC (de ambos años).

**3.2. Presentación del informe 2018** [1 día]: [Idéntica a 2018]

### **4. Etapa de preservación de los datos:**

**4.1. Actualización UCrea** [1 día]: Se actualizan los datos de UCrea añadiendo los de 2019 y, por lo tanto, los datos añadidos pasan a tener accesibilidad pública. Dependencias con T2.2 y T3.1. del tipo FC.

### **5. Etapa de reutilización de los datos:**

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

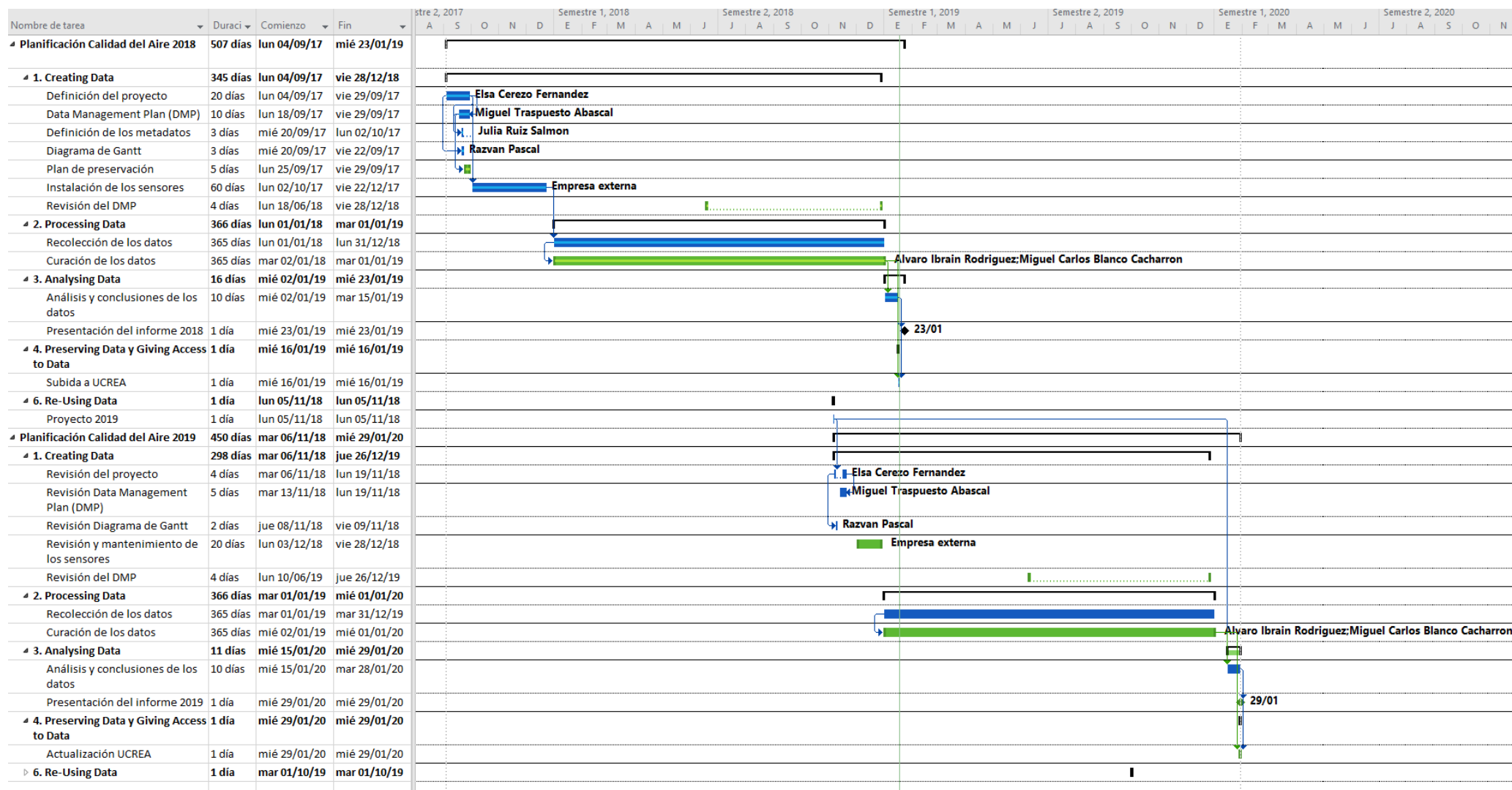


Ilustración 1. Diagrama de Gantt del proyecto.