**EPM**

**Esquema de Conjunto de Datos**

**Contactos**

Daniel Alonso Sanchez Echeverri

Correo electrónico: [daniel.sanchez@epm.com.co](mailto:daniel.sanchez@epm.com.co)

Teléfono: 313 6502829

Andres Alonso Ocampo Dávila

Correo electrónico: [andres.ocampo@epm.com.co](mailto:andres.ocampo@epm.com.co)

Teléfono: 300 4887039

**Se requiere** solicitar a los equipos un acuerdo de confidencialidad (Non-disclosure agreement - NDA) para el uso de los datos.

**Tabla/Archivo:** Histórico Adjuntos Archivos OTs

**Descripción**: Relaciona los activos con las ordenes de trabajo de mantenimiento ejecutadas sobre los mismos y con el nombre del archivo *.txt* que contiene texto en lenguaje natural en donde el usuario ha documentado la actividad realizada. Extraído del sistema de información (ERP) que actualmente no se encuentra en uso (histórico).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| ASSETNUM | STRING | Identificador único del activo en el sistema de información actual (EAM) |
| SLXNUMACTEXT | STRING | Identificador único del activo en el sistema de información anterior (ERP). |
| SLXDESCACTEXT | STRING | Descripción del activo en el sistema de información anterior (ERP). |
| WORKTYPE | STRING | Tipo de trabajo ejecutado  ATTER: ATENCION A TERCEROS (CLIENTES)  CINME: MANTENIMIENTO CORRECTIVO INMEDIATO  CPROG: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROGRAMABLE  MP: MANTENIMIENTO PERIODICO (PREVENTIVO)  PROYE: PROYECTO  PREDI: MANTENIMIENTO PREDICTIVO |
| SLXNUMTOT | STRING | Identificador único de la orden de trabajo en el sistema de información anterior (ERP). |
| SLXDESCOT | STRING | Descripción de la orden de trabajo en el sistema de información anterior (ERP). |
| SLXFECCREACIONOT | DATE | Fecha de creación de la orden de trabajo |
| SLXFECINICIOOT | DATE | Fecha de inicio de la ejecución de la orden de trabajo |
| SLXFECFINOT | DATE | Fecha de finalización de la orden de trabajo |
| DOCUMENT | STRING | Nombre del archivo *.txt* que contiene texto en donde el usuario ha documentado la actividad realizada (almacenado en la carpeta HISToRICO\_OT). |

**Tabla/Archivo:** Activos

**Descripción**: Conjunto de los activos, con sus atributos principales, para los cuales se realizará el análisis de los textos recopilados durante la ejecución de órdenes de trabajo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| ASSETNUM | STRING | Identificador único del activo en el sistema de información actual (EAM) |
| DESCRIPTION | STRING | Descripción del activo en el sistema de información actual (EAM). |
| ASSETTAG | STRING | Tag (etiqueta), identificador del activo en campo. |
| LOCATION | STRING | Código de la ubicación a la cual pertenece el activo. |
| SLXJDETECNICO | STRING | Identificador único del activo en el sistema de información anterior (ERP). |
| INSTALLDATE | DATE | Fecha de instalación del activo. |
| STATUS | STRING | Estado del activo. |
| SITEID | STRING | Código de la planta a la que pertenece el activo. |

**Tabla/Archivo:** Registro Ordenes de Trabajo

**Descripción**: Relaciona los activos con las ordenes de trabajo ejecutadas sobre los mismos y con el texto en donde el usuario ha documentado la actividad realizada (en lenguaje natural, formato html). Extraído del sistema de información EAM actualmente en producción.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| WONUM | STRING | Identificador único de la orden de trabajo en el sistema de información actual (EAM). |
| DESCRIPTION | STRING | Descripción de la orden de trabajo en el sistema de información actual (EAM). |
| ASSETNUM | STRING | Identificador único del activo en el sistema de información actual (EAM) |
| WORKTYPE | STRING | Tipo de trabajo ejecutado  ATTER: ATENCION A TERCEROS (CLIENTES)  CINME: MANTENIMIENTO CORRECTIVO INMEDIATO  CPROG: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROGRAMABLE  MP: MANTENIMIENTO PERIODICO (PREVENTIVO)  PROYE: PROYECTO  MBC: MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICIÓN |
| REPORTDATE | DATE | Fecha de creación de la orden de trabajo |
| ACTSTART | DATE | Fecha de inicio de la ejecución de la orden de trabajo |
| ACTFINISH | DATE | Fecha de finalización de la orden de trabajo |
| PROBLEM | STRING | Código de anomalía reportado - Problema |
| CAUSE | STRING | Código de anomalía reportado - Causa |
| REMEDY | STRING | Código de anomalía reportado - Solución |
| WORKLOG | STRING | Texto (formato html) en donde el usuario ha documentado la actividad realizada. |

**Archivo:** HISTORICO\_OT

Carpeta con el conjunto de archivos *.txt,* los cuales corresponden cada uno a una orden de trabajo y contienen un texto en lenguaje natural en donde el usuario ha documentado la actividad realizada.