

X IBERCARTO

TESOROS CARTOGRÁFICOS, GESTIÓN Y DIFUSIÓN
MADRID. 24 Y 25 DE MARZO DE 2022

Crónica de un traslado: El nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

Ignacio Luis Rivero Moreno
Dulce Ramírez Parias
Miguel Ángel Gómez Aguilar



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



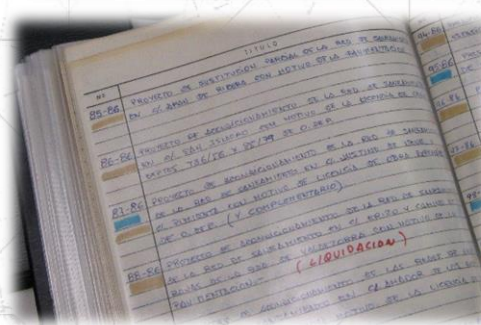
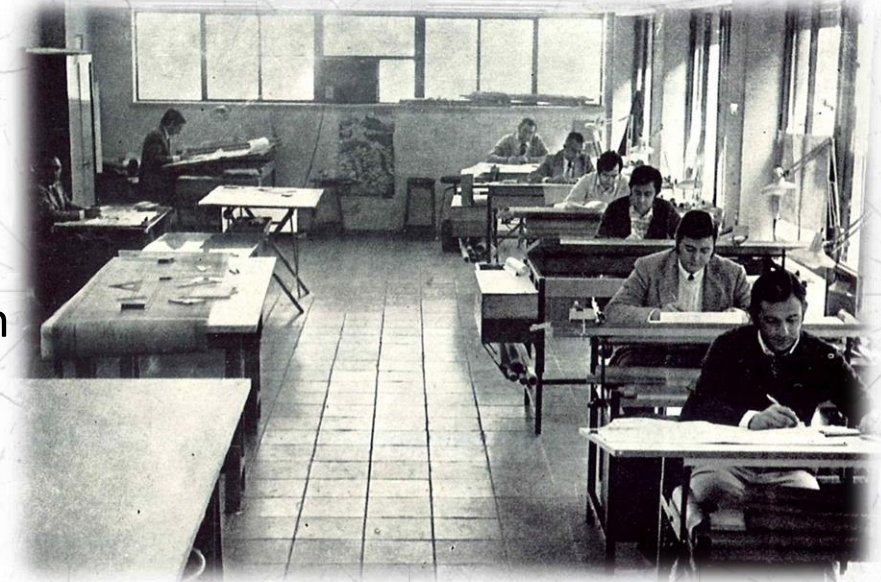
1. Breve reseña del nacimiento del archivo

- ❖ 1975. Firma para la creación de EMASESA
- ❖ Integración del servicio de aguas
- ❖ Creación de departamentos
- ❖ Nuevos archivos para la empresa
- ❖ Nacimiento del Archivo Técnico
 - ❖ Alimentación inicial con documentación del Ayuntamiento



1. Breve reseña del nacimiento del archivo

- ❖ Nace el departamento de Cartografía
 - ❖ Tutelación del archivo
- ❖ Los delineantes al cargo de la indexación
- ❖ Inventario documentos de trabajo
- ❖ Metadatos recogidos:
 - ❖ Números de registros (localización)
 - ❖ Título del proyecto (identificación)



2. Estado anterior del continente, mobiliario y catálogo

- ❖ Archiveros circunstanciales, evolución del concepto:
 - ❖ Documento de trabajo vs Documento histórico
- ❖ Continentes anteriores (1975-2001):
 - ❖ Garajes de vehículos/instalaciones a la vista
 - ❖ Cerradura convencional/sin restricción de paso
 - ❖ Sin controles ambientales
 - ❖ Problemas de humedades
 - ❖ Sin sistema contra incendios
 - ❖ Almacén de material
 - ❖ Dificultad del acceso



2. Estado anterior del continente, mobiliario y catálogo

❖ Mobiliario:

- ❖ Planeras verticales metálicas
- ❖ Planera horizontal de madera
- ❖ Armarios metálicos
- ❖ Estanterías metálicas descubiertas



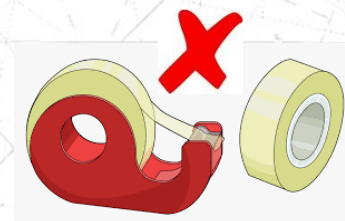
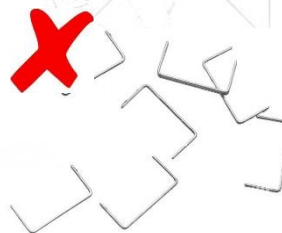
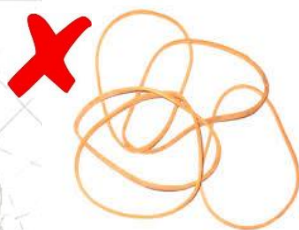
❖ Almacenaje de material:

- ❖ Fungibles oficina
- ❖ Bobinas de papel
- ❖ Aparatos de medición
- ❖ Muebles



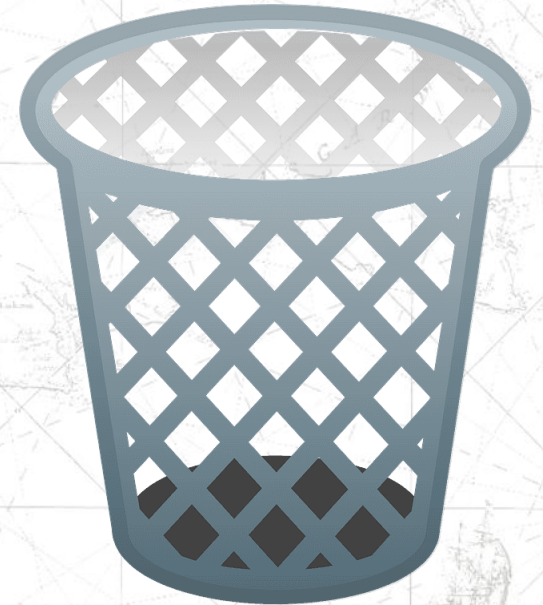
3. Procesos necesarios antes del traslado

- ❖ Catalogaciones de proyectos encuadernados
- ❖ Catalogaciones plano a plano
- ❖ Nuevos métodos de conservación:
 - ❖ Fundas de poliéster
 - ❖ Cajas de cartón neutro
 - ❖ Etiquetados
 - ❖ Eliminación de métodos de sujeción
 - ❖ Gomillas
 - ❖ Clips
 - ❖ Grapas
 - ❖ Cinta adhesiva



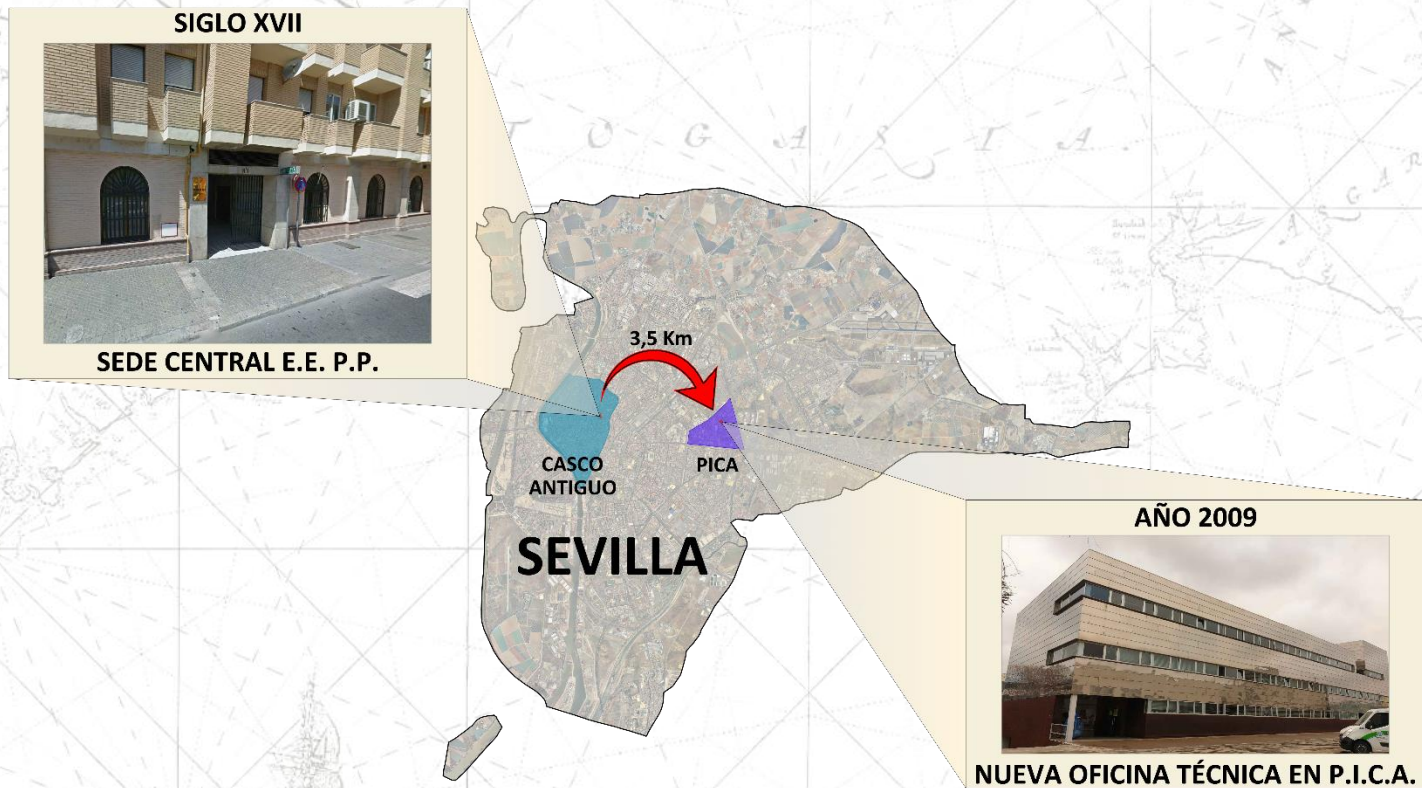
4. Expurgo durante el traslado

- ❖ Detección de copias de proyectos encuadernados cumpliendo:
 - ❖ Sin sello ni firma autenticada
 - ❖ Solo documentación menor a 30 años
 - ❖ Original en estado aceptable/legible
- ❖ Detección de copias de planos/mapas cumpliendo:
 - ❖ Sin sello ni firma autenticada
 - ❖ Solo documentación menor a 30 años
 - ❖ Recortes para confección de collage/maquetación
 - ❖ Impresiones con plotter cuyo archivo vectorial se custodia



5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Nueva localización: 3.5 km entre archivos y mejora en las vías de acceso



5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Sobre los edificios:
 - ❖ Anterior en Escuelas Pías: Edificio del siglo XVII, con dificultades de accesibilidad al archivo (garaje con escaleras), problemas de ampliación de nuevas instalaciones.
 - ❖ Nuevo en PICA: Edificio del año 2009. Facilidad de acceso, adaptado para la ampliación de nuevas instalaciones.



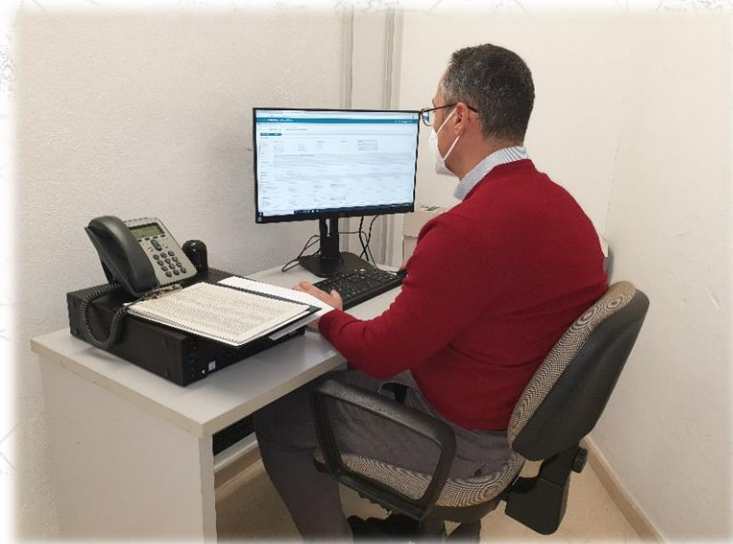
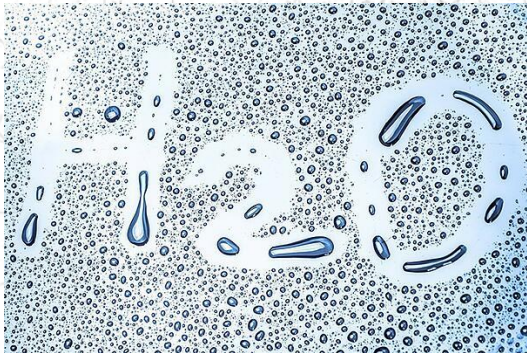
5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Mejora en el continente de sistemas contra incendios:
 - ❖ Sistema de detección de incendios general del edificio.
 - ❖ Sistema de detección de incendios propio del archivo con centralita.
 - ❖ Sistema de extinción automática de incendios propio del archivo



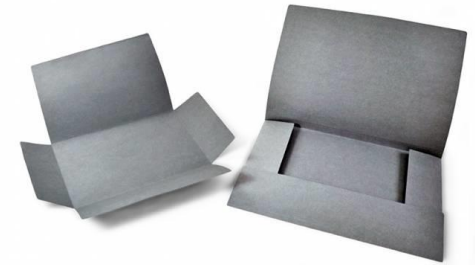
5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Otras mejoras en el continente:
 - ❖ Nuevas tomas de red eléctrica y de Ethernet.
 - ❖ Instalación de puesto de trabajo con equipo informático, para consultas.
 - ❖ Sistemas de lectura de humedad y temperatura.



5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Mejoras en el mobiliario:
 - ❖ Sustitución de la planera de madera por planeras horizontales metálicas.
 - ❖ 19 módulos (95 cajones A0+)
 - ❖ Carpetas con solapas PH neutro y reserva alcalina (separación entre obras con papel libre de lignina)



5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Sustitución de estanterías metálicas descubiertas por armarios deslizantes.



5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

❖ Localización física por sistemas de coordenadas.

@quaWS EMASESA metropolitana

Ignacio Luis Rivero Moreno
Cartografía

General Archivo Técnico Fichas Planos

Inicio > Búsqueda de planos > Ficha de plano

Datos generales Descripción física y Catalogación Documentos

Guardar Restablecer Acceso a planos Ir al Proyecto Volver

Datos generales

Datos proyecto

N. expediente N. proyecto / Cód. cartografía 002/1980 Serie PROYECTOS

Entidad responsable EMASESA Título del proyecto PROYECTO DE CANALIZACION PARA ABASTECIMIENTO EN LA BARRIADA DE LA PANOLETA (CAMAS)

Ficha plano 11172 Ficha proyecto 1031 Tipo de plano Redes

Número plano Título plano PLANTA

Signatura del contenedor PL 0138 H Contiene

Fecha genérica 01/01/1980 **Coordenadas** A9E25B125 Ubicación PR

Fecha inicial 1980 Fecha final Ubicación física Archivo Técnico Histórico (PICA)

Autor PRATS VILA, JOSE L.; RODRIGL Delineante JOSE GONZALEZ LARA Etapa Projectado

Referencia geográfica LA PANOLETA,BARRIADA:CAMAS

Escala

Escala 1:500

5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

- ❖ Etiquetado de muebles para la localización por coordenadas. Algunos ejemplos:



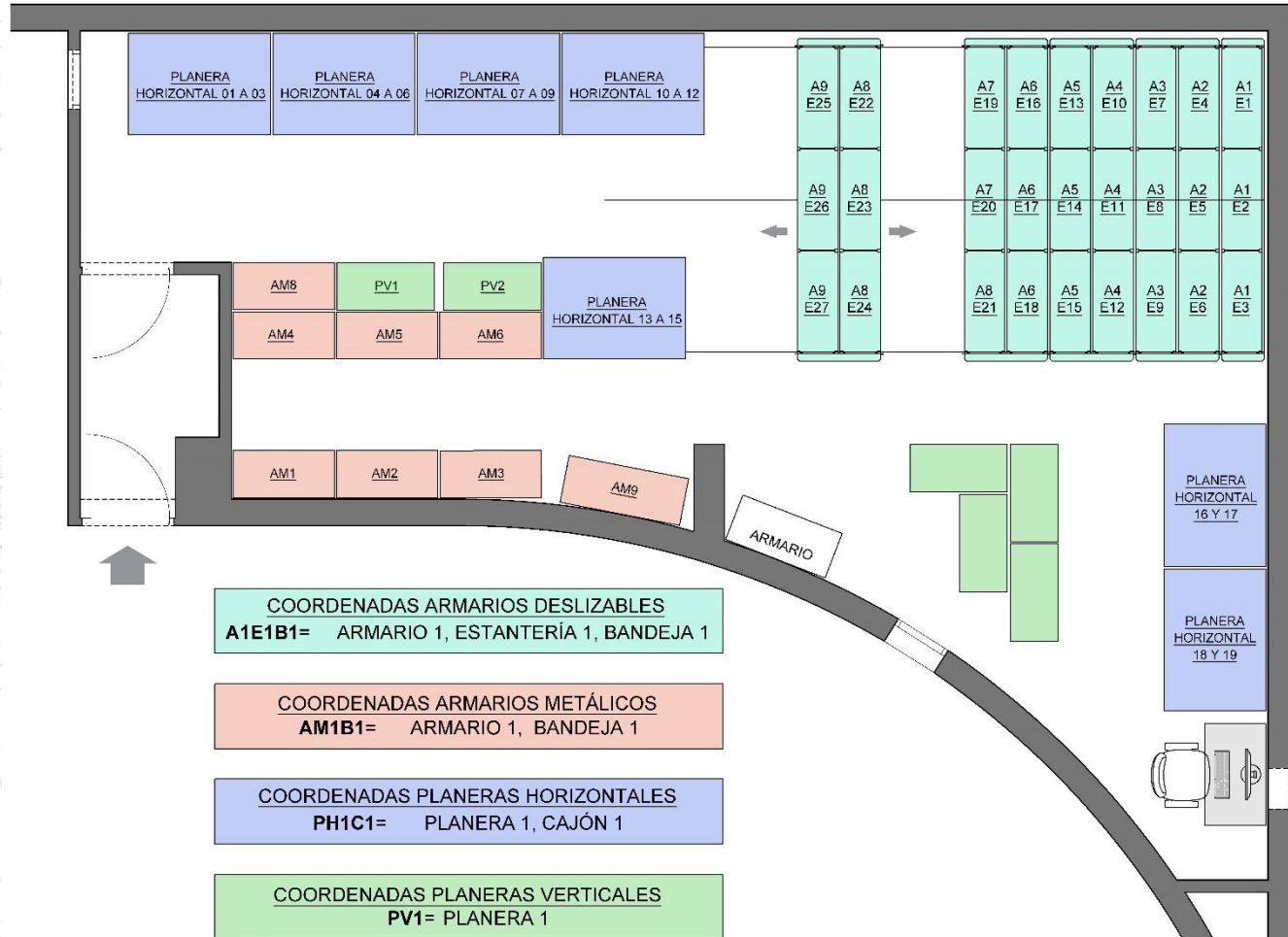
A4 E10 B46



A4 E12 B56

5. En nuevo archivo técnico histórico de EMASESA

Plano guía



6. Traslado realizado, planes de futuro

- ❖ Continuar con los trabajos de etiquetado, asignación de coordenadas.
- ❖ Tareas de conservación:
 - ❖ Paso de originales enrollados a extendidos horizontalmente
 - ❖ Restauración final de obras del fondo Cartoteca Histórica
- ❖ Continuar con la digitalización de las colecciones
- ❖ Mantener actualizada la base de datos
- ❖ Acceso a los empleados y comunicación corporativa
- ❖ Ampliar la difusión web
- ❖ Etc...



GRACIAS

Ignacio Luis Rivero Moreno
ilrivero@emasesa.com

Dulce Ramírez Parías
dramirez@emasesa.com

Miguel Ángel Gómez Aguilar
magaguilar@emasesa.com

