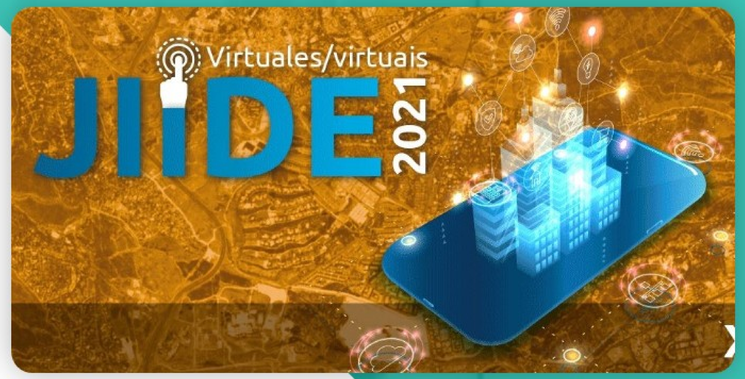


IDES COMO HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE TERRITORIOS INTELIGENTES

Nuevo Modelo de Datos y Arquitectura de la IDE de la Diputación de Cáceres

Rocío Blas Morato

Área de Geografía Humana
Universidad de Extremadura

ide-dip cáceres
infraestructura de datos espaciales
DIPUTACIÓN DE CÁCERES

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

DIPUTACIÓN DE CÁCERES

CONTEXTO

ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE

Crear oportunidades en el territorio a través de las nuevas tecnológicas y la innovación, para conseguir una economía más competitiva, una sociedad más inclusiva y participativa y un entorno más sostenible

El Reglamento (UE) 1301/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013

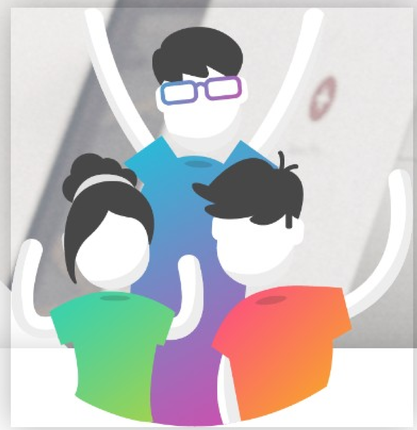
AGENDA
URBANA
ESPAÑOLA

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

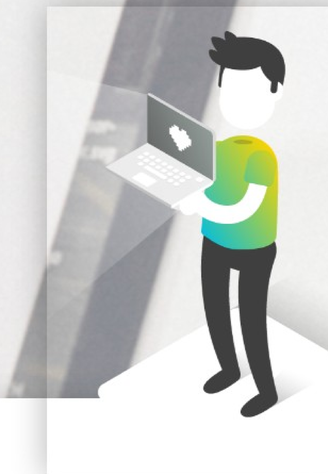
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁCERES Y LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

DIPUTACIÓN DE CÁCERES

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



EQUIPO TÉCNICO DIPUTACIÓN



INVESTIGADORES UEX TÉCNICO SIG

EQUIPO DE TRABAJO

Coordinado

En red

Estándares

Normalización

OBJETIVOS

“UNA OPORTUNIDAD PARA OBTENER INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN Y LA PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO DEL S XXI”

ANTECEDENTES

Actualización EIEL

FUENTES

Datos propietarios

Producción propia
Otras áreas y servicios
Otras administraciones
Empresas

Datos que se sirven

Otras administraciones

PROCESOS

En local

Tabulación
Digitalización

Inventario

FLUJOS

Internos

Personalizados
Deconectados
Intermitentes
Unidireccionales

Externos

Puntuales
Unidireccionales

OBJETIVOS

Territorios Inteligentes
INSPIRE
OGC

ODS
Open Data
EIEL

FUENTES

Datos propietarios

Producción propia
Otras áreas y servicios
Otras administraciones
Empresas

Datos que se sirven

Otras administraciones

PROCESOS

Acceso recurrente

Normalizados

Estándares

Gestión

Planificación

FLUJOS

Internos

Interoperabilidad
Multi-direccionales
Protocolos

Externos

Periódicos
Multi-direccionales

FASES

00

FUENTES PROCESOS Y FLUJOS

Este en un proceso de reflexión y debate.

Un diágnóstico de la situación de partida

Y el diseño de una imagen de futuro

Poceso fundamental

¿De dónde vienen los datos? ¿Cómo se obtienen?

¿Quién tiene acceso a la información?

¿ Qué hacemos con los datos? ¿Cómo se procesan?

¿Qué objetivos perseguimos?

¿A dónde va la información? ¿Cómo se gestiona?

01
DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS

Fuentes
Procesos
Flujos

02
DISEÑO DE LA BASE DE DATOS

Modelo Lógico
Modelo Físico

03
IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Software
Tipos de Datos
Tablas

04
PERSONALIZACIÓN DEL SISTEMA

Interfaz
Formularios
Mapas

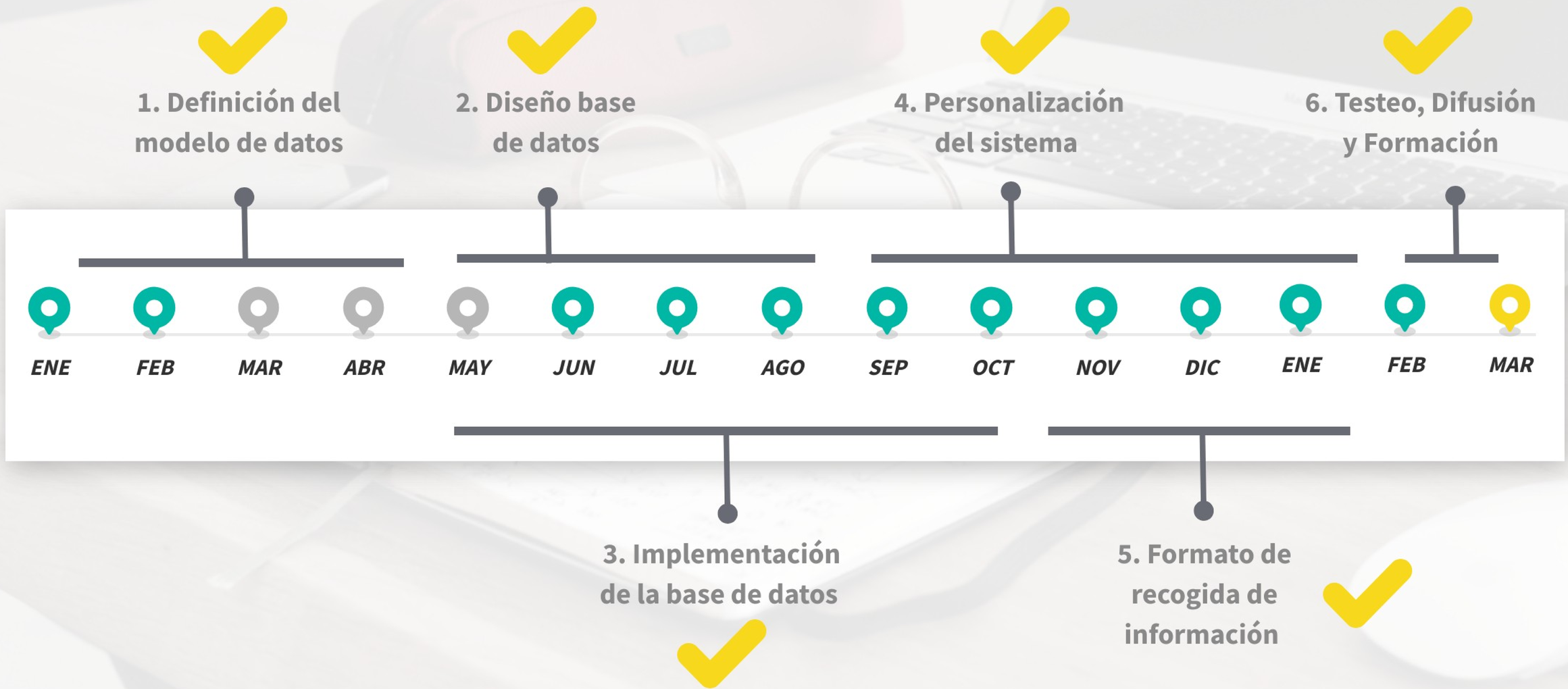
05
FORMATO DE RECOGIDA DE LA INFORMACIÓN

Protocolos
Plantillas

06
TESTEO , DIFUSIÓN Y FORMACIÓN

Validación
Publicación
Cursos

CRONOGRAMA - 2020-2021



RESULTADOS

DESARROLLO MODELO FÍSICO

TERRITORIAL
ABASTECIMIENTO
SANEAMIENTO
PAVIMENTACIÓN
EDIFICIOS

ASESORAMIENTO

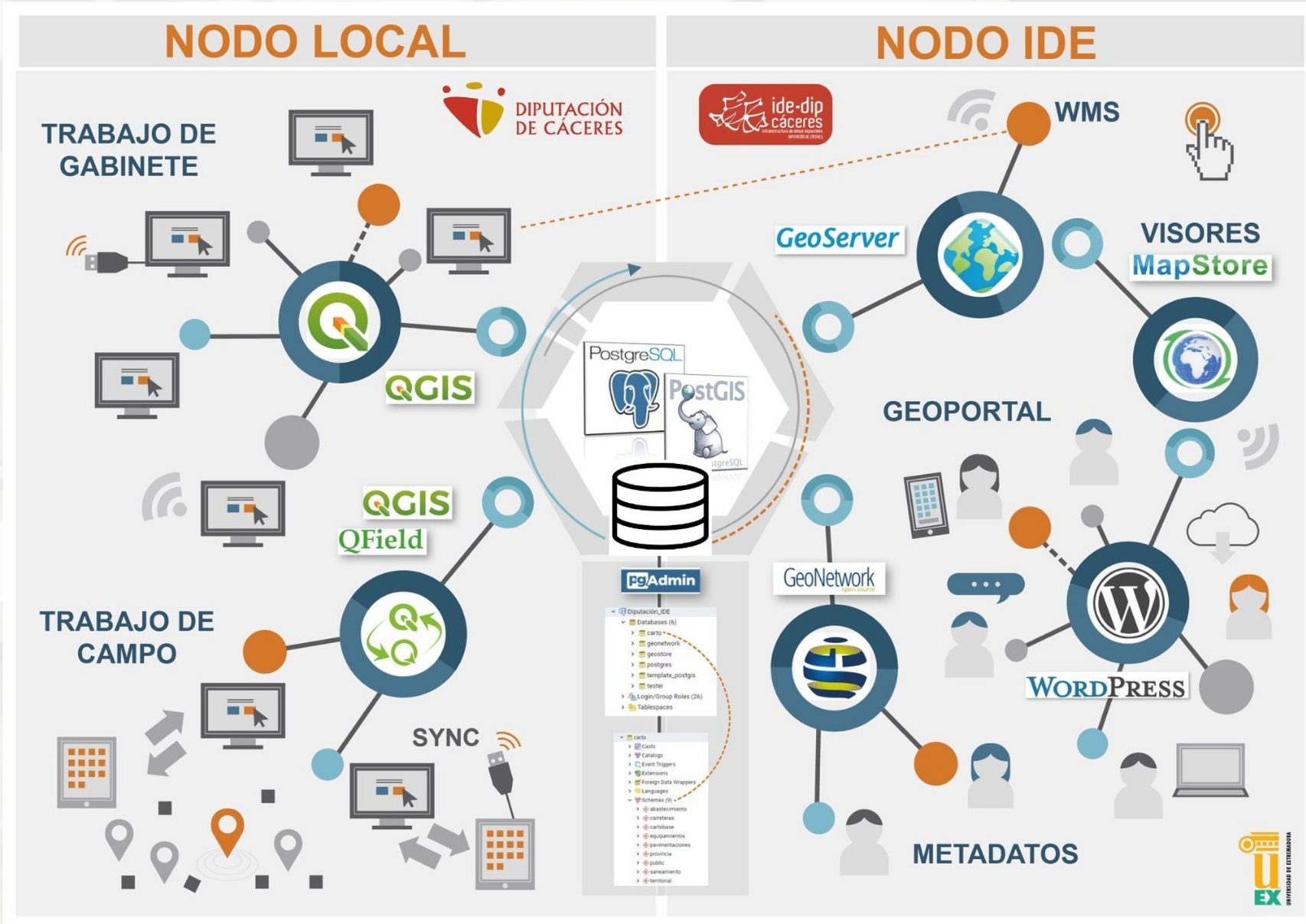
CARRETERAS
PLAN MOVILIDAD

+ 700
Atributos

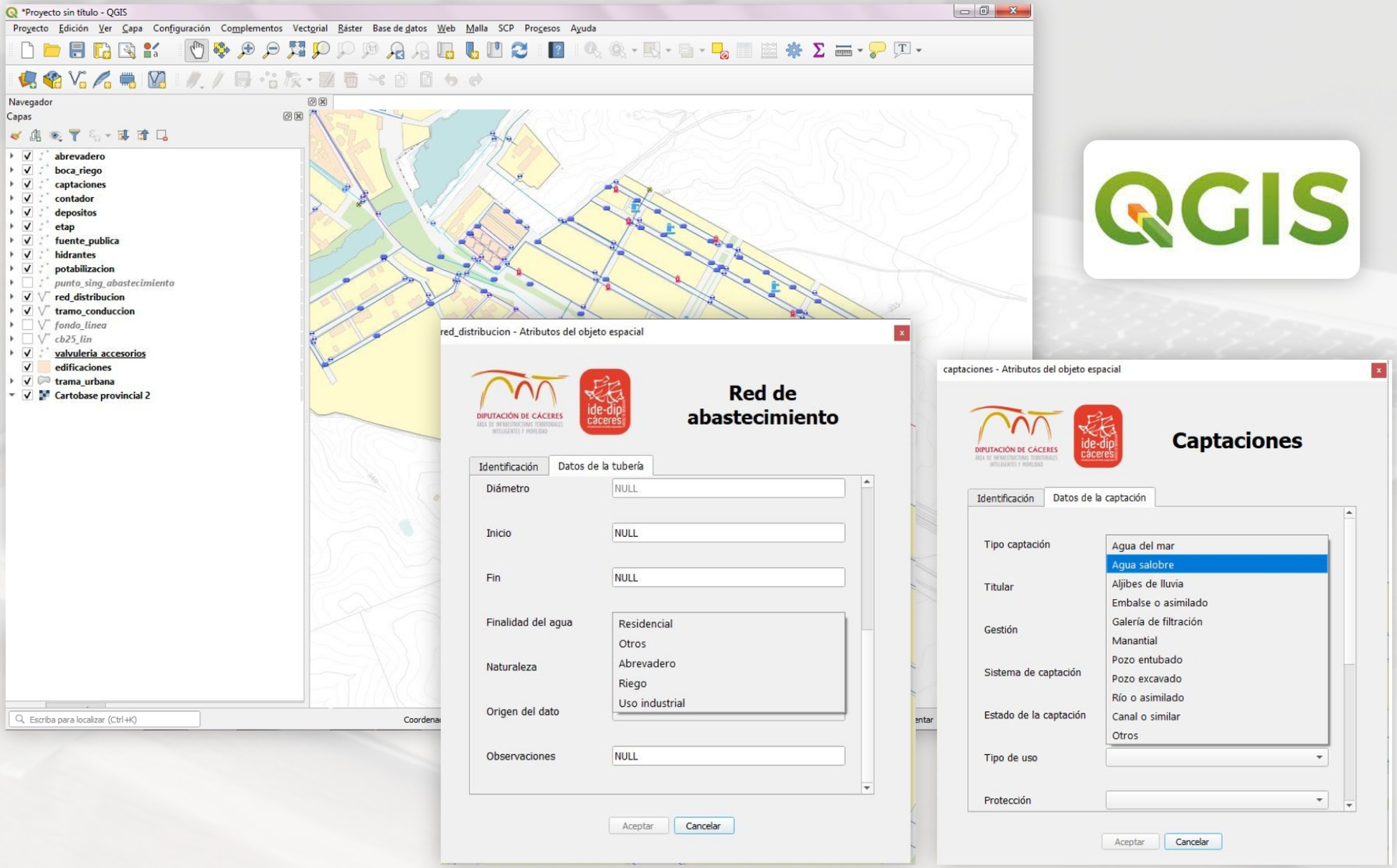
+ 42
Tablas de dominios

+ 30
Relaciones

ARQUITECURA



NODO LOCAL


*Proyecto sin título - QGIS
Proyecto Edición Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Ráster Base de datos Web Malla SCP Procesos Ayuda
Navegador
Capas
abrevadero
boca_riego
captaciones
contador
depositos
etap
fuente_publica
hidrantes
potabilizacion
punto_sing_abastecimiento
red_distribucion
tramo_conduccion
fondo_linea
cb25_lin
valvuleria_accesorios
edificaciones
trama_urbana
Cartobase provincial 2
Escriba para localizar (Ctrl+K)
red_distribucion - Atributos del objeto espacial
DIPUTACIÓN DE CÁCERES
ide-dip cáceres
Red de abastecimiento
Identificación
Datos de la tubería
Diámetro
NULL
Inicio
NULL
Fin
NULL
Finalidad del agua
Residencial
Otros
Naturaleza
Abrevadero
Riego
Uso industrial
Origen del dato
Observaciones
NULL
Aceptar
Cancelar
captaciones - Atributos del objeto espacial
Captaciones
Identificación
Datos de la captación
Tipo captación
Agua del mar
Agua salobre
Titular
Aljibes de lluvia
Embalse o asimilado
Gestión
Galería de filtración
Manantial
Sistema de captación
Pozo entubado
Pozo excavado
Estado de la captación
Río o asimilado
Canal o similar
Otros
Tipo de uso
Protección
Aceptar
Cancelar

GEOPORTAL

NODO IDE

https://ide.dip-caceres.es

ide-dip cáceres
infraestructura de datos espaciales
DIPUTACIÓN DE CÁCERES

GRACIAS!