



DATOS TÉCNICOS DEL PROYECTO DE EXPERIENCIAS DE USUARIO:

- OBJETIVO: 1.000.000 KM
- USUARIOS: 2.000 USUARIOS
- PERÍODO: 200 DÍAS (7 MESES)
- PARQUE DE VEHÍCULOS: 25
- KM/VEHÍCULO-DÍA: 200 KM
- HORAS/VEHÍCULO-DÍA: 8 H
- INFORMES BB.DD. : 60.000
- HORAS DE DATOS : 40.000



OBJETIVOS:

DOCUMENTAR UNA BASE DE DATOS DE EXPERIENCIAS DE USUARIO CON VEHÍCULOS REALES EN SITUACIONES REALES

OBTENER LAS CURVAS DE INCIDENCIAS, CONFLICTOS Y RIESGOS EN LAS DISTINTAS SITUACIONES

BASES DE DATOS

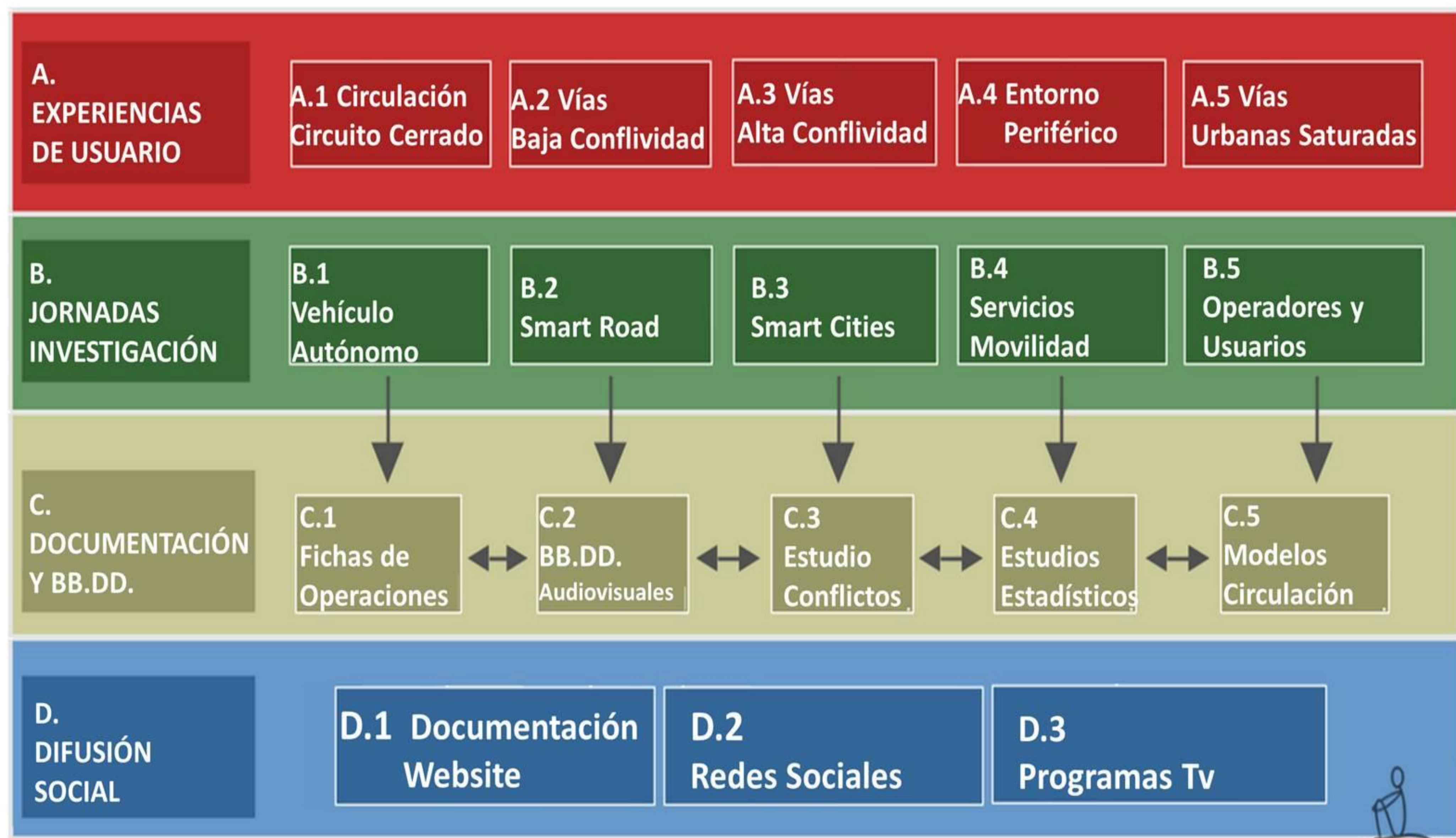
- TIPOS DE VEHÍCULOS
- TIPOS DE VÍAS
- RUTAS Y HORARIOS
- CONFLICTOS
- EXPERIENCIAS



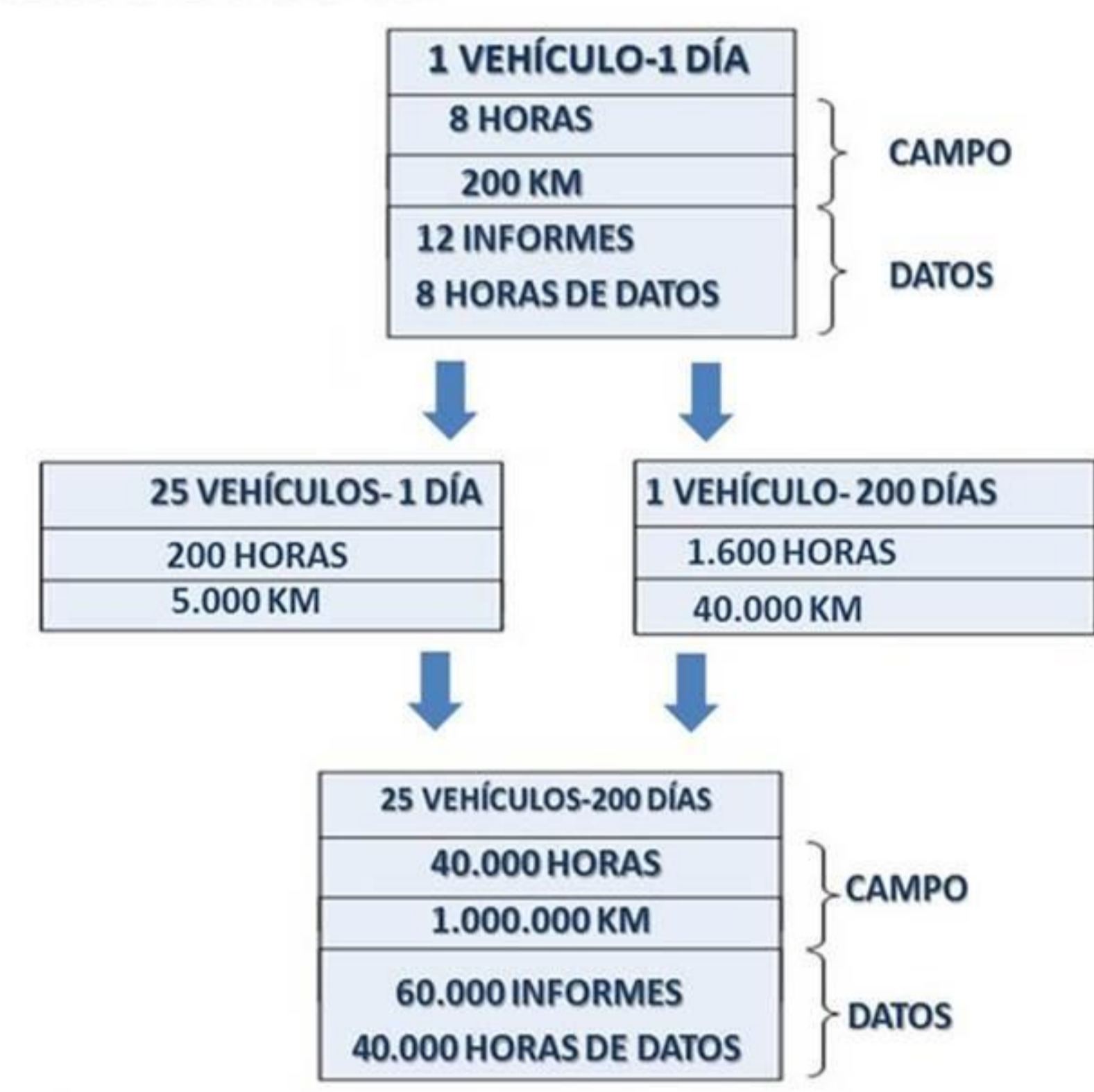
CREACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CON LAS EXPERIENCIAS REALIZADAS

- EXPERIENCIA DE USUARIO
- CONFLICTIVIDAD
- SINIESTRALIDAD
- EFICIENCIA ENERGÉTICA
- DIFUSIÓN SOCIAL

ATENCIÓN
1.000.000 km



VOLUMEN DE DATOS



Fase	2000																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Fase 1																											
Fase 2																											
Fase 3																											
Fase 4																											
Fase 5																											

Experimental Premium Media-Alta

TRABAJO INTEGRADOS TÉCNICO-SOCIAL

- DESARROLLO SOLUCIONES
 - VEHÍCULO AUTÓNOMO
 - COMUNICACIONES ENTRE VEHÍCULOS
 - COMUNICACIONES VEHÍCULO-VÍA
- DESARROLLO DE EXPERIENCIAS
 - PRÁCTICAS DE INICIACIÓN
 - CIRCULACIÓN VÍAS INTERURBANAS
 - CIRCULACIÓN VÍAS URBANAS
 - ESTUDIO DE SITUACIONES DE RIESGO
- CERTIFICACIÓN Y CONTROL DE VEHÍCULOS
 - CONTROL DE ESPECIFICACIONES
 - CERTIFICACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DE LA RED

- RED ABIERTA
- RED MODULAR
- RED NORMALIZADA



RED DE TRABAJO



- ÓRGANOS DE LA ADMINISTRACIÓN
- EMPRESAS ASEGURADORAS
- FABRICANTES
- OPERADORES DE FLOTAS
- MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
- INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS
- CENTROS DE EXPERIMENTACIÓN

DATOS DE CONTACTO

PROFESOR:
IGNACIO HOJAS
Email:
ignacio.hojas@upm.es



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
Universidad Politécnica de Madrid
Calle de Alfonso XII, 3 y 5, 28014 40.407403, 3.684221