



ACTIVIDAD PROFESIONAL

Director NAC3,SA, Arquitectura Efímera y Construcción. (1985-1995).

Gerente de TECNOLOGIA Y RECICLADO, Grupo DETECSA, (Gestor de RCD por la CAM) (1996-2008)

Gerente de TECMOVIL con la empresa Alemana REMEX (2004-2008)

Consejero de ALCORES RECICLA, concesionario gestión RCD Sevilla. (2003-2009)

Consejero grupo ZEX 2008 Expo-Agua Zaragoza (2008-2009)

Presidente de RECICLADOS Y TRATAMIENTOS ANDALUCES (2006-2008)

Presidente Comité de Aridos Reciclados, ANEFA. (1996-2004)

Presidente SACO3 Madrid, empresa líder en recogida de RCD en Big-Bag (1996-2014)

Gerente de la Ingeniería 3 RECYCLING.(2009-2012)

Presidente de la Asociación Española de Gestores de RCD, GERD (2009-2014)

BOARD HAITI 360, Llc , HAITI BETON (2011-2013)

CEO, Click House System SL, EBT España. (2014-Actual)

BOARD de la Federación Internacional de Reciclaje, FIR, (2017-Actual)

Presidente de la Asociación Española de Reciclaje de RCD, RCD Asociación (2014-Actual)

FORMACION ACADEMICA

Diplomado Universitario por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, ETSAM, Universidad Politécnica de Madrid.

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias , MDI, Universidad Politécnica de Madrid, UPM.

Master en Gestión Inmobiliaria, Centro Superior de Arquitectura, Fundación Antonio Camuñas.

Agente Colegiado de la Propiedad Inmobiliaria API.

Postgrado en Valoraciones Urbanísticas por la Universidad Politécnica de Cataluña, UPC.

Postgrado en Gestión de Residuos por la UPM, Madrid.

Diplomado IESE “Foro Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible”, Barcelona.

Diplomado en Programa Superior “Directores de Medio Ambiente” Fundación Entorno, Bruselas.

DOCENCIA

Profesor del Master en gestión de residuos en la Universidad Politécnica de Madrid.

Profesor del Master en Medio Ambiente, Universidad de Málaga

Profesor del Master en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática. ETSAM, Madrid

Profesor Master Medioambiente, Escuela de Organización Industrial, EOI

Director del curso On-Line de Gestión de Residuos de Construcción.

COMITES TECNICOS

AENOR-ANEFA C.T.N. 146., "Áridos Reciclados".(Grupo de Trabajo para la Normalización de A/R.

AENOR C.T.N. 134, UNE 134002 EX. Normalización de los "Centros de Eliminación y Valorización"

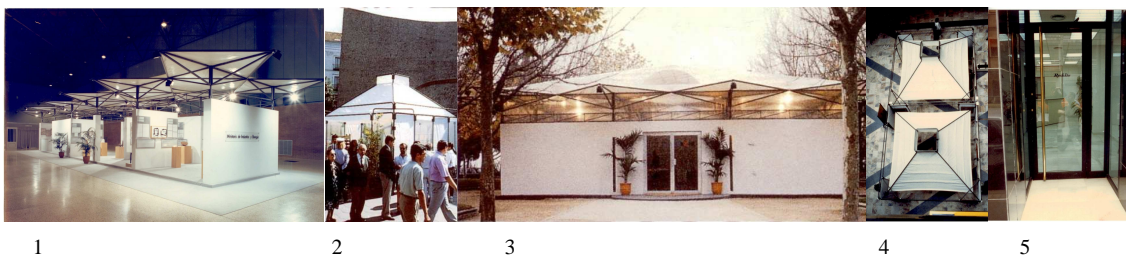
AENOR C.T.N. 41, "Normalización de los procesos de Deconstrucción".

Ministerio de Medioambiente MAGRAMA, Grupo de trabajo Real Decreto 105/2008 de RCD.

Vocal Agrupación Madrileña Fabricantes de Áridos, AFA, ANEFA

DESARROLLO PROFESIONAL

En el año 85 crea la sociedad NAC3 Construcciones, dedicada al diseño y ejecución de proyectos de arquitectura efímera a nivel nacional e internacional y proyectos de construcción.



Realiza más de 150 actuaciones y más de 100.000m2 de obra ejecutada, obtiene el concurso del Pabellón Itinerante del MINER, Pabellón de España en París y Munich, **Premio Pabellón Nacional en FITUR**, Exposiciones iberoamericanas del V Centenario, etc.



En el año 95 inicia en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, Instituto "Eduardo Torroja" un proyecto de I+D, sobre el reciclado de los Residuos de Construcción y Demolición en Madrid., instala la primera Planta de tratamiento de Residuos de construcción en España, y define y patenta un proceso de producción a partir del tratamiento de escombros para la obtención de un árido reciclado denominado Rek Z2, sustitutivo de Zahorras Naturales, obtiene en los años 96 y 97, **Premio Actualidad Económica "100 Mejores Ideas del año"**.



10

11

12

13

Obtiene en el año 97 la Catalogación Europea como Proyecto CDTI-EUREKA, donde trabaja con países europeos y el centro de investigación de residuos de Polonia, IGO. En estos años obtiene la colaboración en el proyecto de la Comunidad de Madrid, y del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

En el año 98 acuerda una Unión Temporal de Empresas con el grupo DETECSA para la puesta en marcha de una Planta de Reciclado a escala Industrial en la Comunidad de Madrid.



14

15

16

17

En el año 2000, dirige y finaliza la puesta en marcha de la Planta de Reciclado “La Palentina”, donde desde se producen más de 300.000 Ton/Año de áridos reciclados. Obtiene con el proyecto “Madrid Recicla RCD”, el **Premio Europeo de Medio Ambiente, Sección Española para en el periodo 2000-2003.**



18

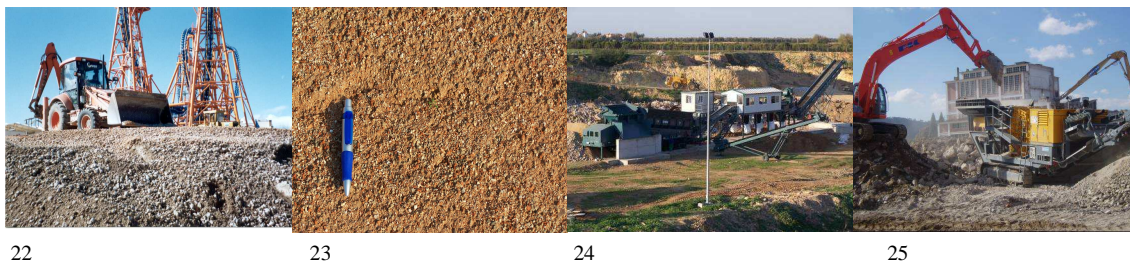
19

20

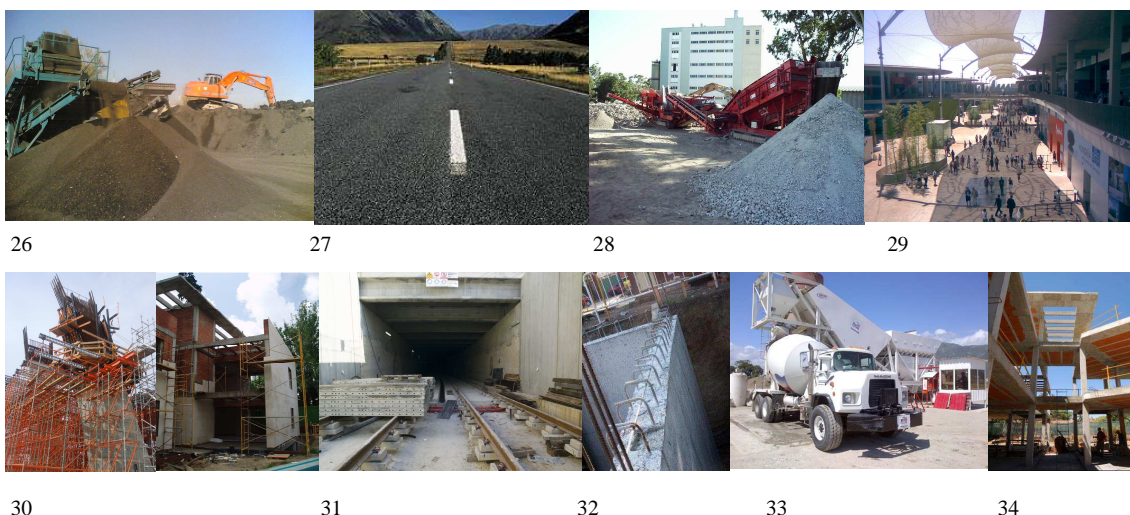
21

Obtiene en 2003 la primera certificación en España AENOR Medio Ambiente Servicios para Centros de Eliminación y Valorización de RCD.

Hasta el año 2008 dirige Tecnología y Reciclado S.L., desarrollando nuevos proyectos de Gestión de Residuos de Construcción en diferentes Comunidades Autónomas, principalmente en Andalucía, desarrolla nuevas líneas de producción para nuevos productos reciclados, constituye TECmóvil con la empresa Alemana RWE (MBR-Remex) para el reciclado en obras de demolición y áreas de reciclado.



Desde el año 2008 compagina su actividad de Presidente de la Asociación Nacional, con la dirección de la ingeniería 3 Recycling, S.L., realizando estudios y planes de gestión de RCD, estudios de viabilidad, proyectos técnicos y medioambientales. (Plan de Gestión de RCD del Edificio España en Madrid para el grupo Sacyr, Pabellones de la sociedad Expoagua en Zaragoza, contratación concursos públicos de demolición y reciclaje con el grupo ZEX, D+G., estudio de Viabilidad de gestión de RCD para la Junta de Extremadura, plan Empresarial de RCD en Bulgaria y Rumania para la empresa AGO. Revisión del Decreto Foral de RCD de Navarra, Estudio de Viabilidad de Plantas de tratamiento para la empresa Gevora Construcciones. Desarrollo y Patente del sistema Bi-volumen para la selección de RCD, estudio de Viabilidad de Plantas de tratamiento de RCD en La Axarquía, Málaga, Monografía de Hormigón con Áridos Reciclados para la empresa Cemex, realización de Proyectos para el Comité Interino para la Reconstrucción de Haití, participación en los Proyectos HAITI BETON en Puerto Príncipe y Cap Haitian con el consorcio Haití 360, Plan de Viabilidad de gestión de RCD en México DF para Concretos Sustentables, etc.



En el año 2014, es elegido Presidente y Consejero Delegado de la Asociación Española de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición, RCD Asociación.

En 2015 evalúa en Ecuador con la empresa Matt de Colombia, el reciclaje de residuos producidos por el terremoto.

Dirige la oficina técnica de la Asociación realizando Estudios de Gestión de RCD, Estudios de Viabilidad de nuevos proyectos, Mercado CE de productos reciclados, etc.

En el año 2014 funda Click House System, empresa de base tecnológica EBT, que desarrolla proyectos internacionales de construcción y medioambiente, patenta el sistema CHS, y promueve proyectos de reciclaje de residuos en España e Iberoamérica.

OTRAS PARTICIPACIONES Y COLABORACIONES EMPRESARIALES

Más de 200 Ponencias en Congresos, Cursos, Jornadas y Conferencias desde el año 2006.

Presidente Congresos Nacionales e Internacionales de RCD, años 2006-Actual

Presidencia del III CONGRESO NACIONAL DE RCD. 2006. Zaragoza. .

Ponente en el Congreso de la Federación Internacional de Reciclaje FIR.2006. HOLANDA, "Spain as an Example"

Ponente en el CONGRESO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE HOLCIM, Sevilla 2007,

Ponente en el CONGRESO INTERNACIONAL RESIDUOS, Pereira, Colombia, Sep.2007



35

36

37

38

39

40

Ponencia Cátedra Mariano López Navarro, Zaragoza 2008-2009

Ponencia Auditorio Príncipe Felipe, Cámara de Comercio Oviedo. Febrero 2009

Curso Construcción Sostenible, CEDEX, Mayo 2009

Presidencia del CONGRESO INTERNACIONAL DE RCD – 2009, FIR-FIDER, Zaragoza

Ponente en el CONGRESO INTERNACIONAL, CONAMA- EIMA 2013 CHILE

Colaboración con la Comunidad de Madrid, Proyecto de I+DT, Consejería de Educación.

Colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente, colaboración redacción PLAN NACIONAL DE RESIDUOS..

Ministerio de Fomento, CEDEX. aplicaciones de áridos reciclados en construcción.

Acuerdos de colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC. Instituto de Ciencias de la Construcción, "Eduardo Torroja".

Participación con el Ministerio de Ciencia y Tecnología., Colaboración en Proyectos EUREKA y ATYCA.

Colaboración con la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid., Dto. Construcción y Tecnologías Arquitectónicas.

Participación con el Instytut of Waste Management, IGO., Colaboración en el marco EUREKA sobre gestión de residuos para la construcción de carreteras.

Laboratorio Oficial de para Ensayo de Materiales de Construcción LOEMCO., Colaboración para aplicaciones de áridos reciclados en la fabricación de Hormigones.

Colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, UPM., departamento de Ingeniería de Materiales.



EMGRISA. Colaboración en el Desarrollo de Planes de Gestión de Residuos de Construcción en CCAA.

Universidad Autónoma de Madrid, Master en Gestión de Residuos, Prácticas para Alumnos.

Universidad Politécnica de Madrid, ETSIM Master en Medio Ambiente.

Colaboración con el Consejo Superior de Arquitectos de España. Planes de Gestión de RCD.

Participación AENOR, Revisión Norma AENOR MEDIO AMBIENTE, Centros de Eliminación y Valorización .

Comité asesor IFEMA, TECMA 2011-2012

Comité asesor SMOPYC, Zaragoza 2012-2017

Presentación GUIA ESPAÑOLA DE ARIDOS RECICLADOS, Proyecto GEAR

Comité organizador ferias TECMA, IFEMA, y SMOPYC 2017 Feria de Zaragoza

Ponente Congresos de Aridos desde 2009.

Colaboración 2015 proyecto ZERORCD, UPM, Instituto de la Vivienda.

Ponente CONAMA, y EIMA 2017

Colaboración con el Concurso Internacional de Escultura con Materiales Reciclados 2016-2018

PUBLICACIONES – MEDIOS - LIBROS-REVISTAS



Editorial "Primer Eslabón en la cadena de la Regeneración".
 Demolición y Reciclado, Abr. 99-2018
 Residuos y Reciclado, informe "Áridos".
 Mercado Ambiental, Jun. 2000
 Primera Planta de Tratamiento de RCD.
 Demolición y Reciclado", Sep. 2001.
 Ingeopress, "La Palentina" Planta pionera en el Tratamiento y
 Reciclaje de RCD", Abril 2002.
 Referencias de prensa desde el año 96 El País, Diario 16, Cinco
 Días, El Mundo, Arte y Cemento, Demolición y Reciclado, ABC,
 etc.
 Referencias en medios de comunicación, TVE, Antena 3, Radio
 Nacional, TELE 5.
 Libro: Manual de Demoliciones, Reciclado y Manipulación de
 Materiales, 2003.
 ICARO/ Hacia una Arquitectura sostenible.
 Demolición y Reciclado, Mayo 2000-2014.
 Retema, 2004
 Televisión de Aragón, 2006, 2009
 Guía Española de Áridos Reciclados 2014
 Hormigón con áridos reciclados, 2014
 Manual de Buenas Prácticas para Ayuntamientos 2015
 Televisión Española 2016
 Radio Nacional "Ciudadano García"
 Desde 2008 más de 50 Publicaciones en libros y revistas, etc.

Ignacio Tertre, Google, 2500 referencias.

MADRID, Enero 2018

FOTOS:

- 1 Diseño y Construcción Pabellón Itinerante MINERCO
- 2 Estructuras Modulares en Plaza Colón, CAM, MADRID
- 3 Diseño y Construcción Pabellón IBM
- 4 Pabellón Itinerante MINER, CCAA
- 5 Proyecto de reforma oficinas Reddis seguros, Sevilla, Madrid, Valladolid, Granada
- 6 Construcción de naves Industriales, Polígono "El Lomo", Madrid
- 7 Urbanización de calles, Madrid.
- 8 Edificio de oficinas Rank Xerox, Coslada.
- 9 .Exposición itinerante, MINER, Cuba.
- 10 Producto comercial, Saco3
- 11 Edificio Industrial, Torrejón de Ardoz, Madrid
- 12 Diseño y Patente de contenedor Bivolúmen.
- 13 Planta La Palentina, primera planta de tratamiento de RCD en la Comunidad de Madrid.
- 14 Carril bici del Anillo Verde Ciclista del Ayuntamiento de Madrid..
- 15 Distribuidor subterráneo de las torres de la antigua ciudad deportiva del Real Madrid
- 16 Reciclado del Palacio de los Deportes de Madrid
- 17 Accesos Terminal 4 de Barajas, realizados con árido reciclado, AENA
- 18 Reciclado de la Terminal 4 de Barajas, Madrid, tras el Atentado terrorista.
- 19 Reciclado barrio de La Mina, Barcelona.
- 20 Elaboración de Planes de Gestión de RCD para Sacyr Vallehermoso. Edificio España
- 21 Proyecto de Reciclado de RCD mezclados en La Palentina.
- 22 Áridos Reciclados en el Parque temático de la Warner
- 23 Producción de áridos reciclados para aplicaciones medioambientales, cubiertas ecológicas
- 24 Planta de RCD, Mancomunidad de Los Alcores, Sevilla
- 25 Reciclado móvil de la fábrica de perfumerías GAL en Alcalá de Henares, Madrid
- 26 Ampliación de carriles de la Carretera de La Coruña, DRAGADOS
- 27 Áridos reciclados para procesos de producción, mezclas bituminosas, ASFALPASA
- 28 Reciclado móvil Central Térmica, CÁDIZ..
- 29 Expo Agua, ZARAGOZA.
- 30 Puente Manises-Paterna, construido con hormigón reciclado., CEDEX
- 31 UTE Metro de Sevilla, "Alcores Recicla"
- 32 Hormigón estructural con áridos reciclados, CEMEX-LOEMCO
- 33 Plantas hormigón, HT Beton, HAITI 360
- 34 Proyecto Hormigón Estructural Reciclado
- 35 Premio congreso nacional de RCD, Zaragoza FIDER 2006
- 36 Comisario Europeo MA, CONSTRUTEC, Madrid
- 37 Ministra de Medioambiente, MAGRAMA, Cristina Narbona
- 38 Congreso Internacional de Construcción Sostenible, HOLCIM, Sevilla
- 39 Ministra de MA de Chile
- 40 Presidente de Haití, MM
- 41 Premio Europeo de Medioambiente, Sección Española 2003, Proyecto "Madrid Recicla RCD", Felipe VI
- 42 Ministro de Medioambiente, MAGRAMA
- 43 Congreso de Medioambiente en Pereira, Colombia.
- 44 Asesor de la Presidencia, Fondo Nacional de Ahorro Vivienda, COLOMBIA
- 45 Cámara de Obras, MEXICO DF.