

ARTES TERRITÓRIO

no mundo lusófono e hispânico

Luiz Manoel Gazzaneo
organizador

**RIO
BOOKS**

Projeto gráfico, diagramação e capa:
Letícia Melo | Studio Creamcrackers

© Copyright dos autores

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Reitor Carlos Antônio Levi | Vice-reitor Antônio José Ledo Alves da Cunha

Pró-reitores Angela Rocha dos Santos • Graduação | Débora Fogel

• Pós-Graduação e Pesquisa | Carlos Rangel Rodrigues • Planejamento

| Roberto Antônio Gambine Moreira • Pessoal | Pablo Cesar Benetti •

Extensão | Araceli Cristina de Sousa Ferreira • Gestão e Governança |

CENTRO DE LETRAS E ARTES

Decana Flora de Paoli Faria

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

Diretor Mauro Cesar de Oliveira Santos

Vice-diretora Maria Júlia de Oliveira Santos

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA - PROARQ

Coordenadora Maria Angela Dias | Vice-coordenadora Andrea Queiroz Rego | Adjuntos Rosina Trevisan
Ribeiro • Ensino | Lais Bronstein • Extensão | Gustavo Rocha-Peixoto • Pesquisa |

Coordenadora Adjunta de Editoria: Andrea Rego; Câmara de Editoria: Ethel Santana (Cadernos
PROARQ) e Virgina Vasconcellos

CONSELHO EDITORIAL: Alexandre Farbiarz - UFF, Fábio Oliveira Bitencourt Filho - UFRJ,
Gustavo Rocha Peixoto - UFRJ, Isis Fernandes Braga - UFRJ, Rita Maria de Souza Couto - PUC
Vera Lúcia Nojima - PUC, Frederico Braida - UFJF

Arte e território no mundo lusófono e hispânico/Organizador

Luiz Manoel Gazzaneo -

Rio de Janeiro: UFRJ/FAU/PROARQ, 2014.

416 p.: il., 16x23 cm. (Coleção PROARQ)

ISBN: 978-85-61556-70-9

1. Urbanismo. 2. Arquitetura. 3. Cidades. 4. Conceitos. 5. Morfologias. 6.

Patrimônio cultural. I. Gazzaneo, Luiz Manoel

Cavalcanti. II. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Faculdade de Arquitetura e
Urbanismo, Programa de Pós-Graduação em Arquitetura.

CDD 711

I. ARQUITETURA E ARTES

LA INTEGRACIÓN DE LAS ARTES. LA EXPERIENCIA COMPARTIDA DE JOSÉ LUIS SÁNCHEZ Y JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ DEL AMO (1952-1967)

Ana Esteban Maluenda y Ángel Cordero Ampuero----- 20

O DESENHO COMO ARTE-APLICADA AO TERRITÓRIO: O CASO EXEMPLAR DA ARQUITECTURA E DO SEU ENSINO

Pedro António JANEIRO ----- 42

PATRIMONIO FLUVIAL, MONUMENTOS Y MORFOLOGÍA URBANA EN AGUASCALIENTES, MÉXICO.

Alejandro Acosta Collazo ----- 66

ABSTRACCIONES DE PELÍCULA.

LA ARQUITECTURA MODERNA EN LOS CINES ARGENTINOS, 1925-1950

Patricia Méndez e Marta García Falcó ----- 80

ARTE Y TRADICIÓN EN EL PATRIMONIO TEXTIL INTANGIBLE EN AMÉRICA LATINA.

Humberto Morales Moreno e Mónica Parra Hinojosa ----- 96

ALTERNATIVAS DE LA ARQUITECTURA DEL DESARROLLO EN CHILE: NEOVERNACULISMO. FORMA MODERNA APROPIADA.

Pablo Fuentes Hernández----- 106

VIVIENDA Y COLONIZACIÓN POR EL INSTITUTO NACIONAL DE INDUSTRIA DE ESPAÑA (INI)

Rafael García García ----- 126

PRIMEIRO DE MARÇO: QUANTOS SÉCULOS CABEM NUMA RUA?

João Henrique dos Santos, Natália Almeida de Oliveira e
Nathalia Borghi Tourino Marins ----- 142

VIVIENDA Y COLONIZACIÓN POR EL INSTITUTO NACIONAL DE INDUSTRIA DE ESPAÑA (INI).

Rafael García García

Doctor Arquitecto.

Profesor Titular de Composición Arquitectónica de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSAM), Universidad Politécnica de Madrid. Director de la revista Cuaderno de Notas del Departamento de Composición Arquitectónica de la ETSAM. 1996-2014. Investigador principal del grupo de Investigación "Arquitectura y Paisaje del Patrimonio Industrial y de la Empresa", UPM. 2009-2011. Autor del libro *Arquitectura Moderna en los Países Bajos. 1920-1945*, Madrid, editorial Akal, 2011 y coautor del libro *La Fábrica como tema arquitectónico*, Barcelona, editorial Reverté, 2010. Autor de numerosos artículos y comunicaciones sobre temas de arquitectura holandesa moderna, historia de la construcción y arquitectura industrial.

Resumen

Como complemento a la construcción de sus principales instalaciones industriales, el Instituto Nacional de Industria (INI), creado en septiembre de 1941, llevó a cabo toda una serie de iniciativas que tuvieron como objeto paliar las carencias de alojamiento de los trabajadores al servicio de las mismas. Estas promociones, realizadas principalmente durante los años de la Autarquía, se ubicaron a menudo en entornos desligados de conjuntos urbanos existentes, acorde con la ubicación de las mencionadas instalaciones. Aunque en mucha menor medida, el INI promovió también viviendas plenamente urbanas, singularmente para empleados y altos cargos de sedes de las delegaciones centrales. Junto a lo anterior, se destaca también la menos conocida actividad de colonización del Instituto, concretada en asentamientos ligados a aprovechamientos hidrográficos y al extenso plan de regadío conocido como plan Badajoz. Muchos de los conjuntos han desaparecido, o han sido drásticamente transformados, pero otros todavía perviven y testimonian el periodo en que surgieron y sus posibilidades de adaptación al presente.

PALABRAS CLAVE: Instituto Nacional de Industria, INI, poblado industrial, barrio industrial, colonia industrial, colonización.

Title of the contribution:

Dwelling and Colonization by the Spanish National Institute for Industry (INI).

Abstract

In the years of the Spanish Autarquía, the in 1941 created National Institute for Industry (INI) set a series of initiatives addressed to alleviate the shortage of dwellings for the workers belonging to the Institute industries. These settlements were often placed in environments far away of existent urban populations, nearby the new established industries. In this way a number of new born industrial towns and districts were created with the only purpose of serving the industrial complexes. In a much lesser extent, the INI promoted urban dwellings as well, but in this case typically for executive or seniors employees of the central headquarters. Also, the Institute, developed an important task as colonizer agent. This was focused mainly in settlements linked to hydrographic exploitations and, in a very special way, in the new irrigation plan known as Plan Badajoz. Many of the urban complexes have regrettably disappeared or have been sharply transformed. But many others have survived in its almost original state and are witness of the period in which were erected. In many cases are real demonstrations of its adaptation capacity or resilience to the pass of the time.

KEYWORDS:

INI, National Institute for Industry, company town, dwellings, colonization.

Vivienda y Colonización por el Instituto Nacional de Industria de España (INI).

La obra residencial y de colonización promovida por el Instituto Nacional de Industria (INI) se caracteriza por su gran extensión y diversidad. Los conjuntos de vivienda construidos surgieron fundamentalmente con el objetivo de atender a las carencias de alojamiento de los trabajadores al servicio de las empresas del instituto. Con la variedad de tipos de

empresas y localizaciones, los poblados anexos reflejaron esa misma variación de situaciones. Ésta se extenderá desde conjuntos de gran tamaño a otros de muy reducida dimensión, y que podrá variar además entre poblaciones surgidas ex novo en ubicaciones alejadas de núcleos de población existentes y otras más contiguas a esos núcleos. Pero como nota común, casi siempre surgirán en las proximidades o en conexión con las empresas que les dieron su razón de ser. La extensión de lo construido se corresponde obviamente con la importancia de la institución y su implantación en toda la geografía nacional. Este último rasgo dota de un especial carácter a la obra considerada en su conjunto y es el objetivo principal de la exploración de este trabajo.¹

El periodo de estudio aquí considerado corresponde a la denominada primera etapa del INI, extendida entre 1941, año de su creación, y 1963, año del cese de su fundador y primer director Juan Antonio Suances. Dentro de ella se desarrollará la parte más importante de la obra de vivienda del INI en correspondencia con dichos años fundacionales. Los primeros poblados se inician a comienzos de los años 40 a la par que los primeros grandes complejos de la institución. Escobreras, FEFASA, factoría de Manises o Puentes de García Rodríguez serán ejemplos de estas primeras implantaciones. La actividad aún se continuará de forma importante en los años posteriores hasta finales de la siguiente década. A lo largo de ella, las necesidades de nuevas explotaciones mineras, el aprovechamiento de cuencas hidrográficas o la creación de nuevos grandes conjuntos como ENSIDESA entre otros, mantendrán el ritmo de las construcciones. Hacia finales de dicha década de los 50, completados la mayoría de los asentamientos al servicio de las empresas, la actividad constructiva residencial encontrará todavía un nuevo impulso con el programa de colonización del plan Badajoz. Con su culminación ya en los sesenta parece haber finalizado el ciclo promotor del INI en esta faceta, si bien sería precisa una investigación más detallada para evaluar con precisión la labor en sus etapas posteriores.

Las fuentes de la investigación llevada a cabo son principalmente las obtenidas de los archivo del INI incluidos en la biblioteca del Centro de Documentación de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI). Dado que no existe un registro específico de poblados, la búsqueda



Figura 1: FEFASA vista panorámica del proyecto de poblado (INI, 1948b, p.22)

debe hacerse mediante vías indirectas. Entre ellas están los anuarios del INI, el catálogo fotográfico, el apartado número 4 del Registro General dedicado a "Estudios, Informes y Proyectos Técnicos" y con especial importancia para este trabajo, la revista INI. A su vez, la sección 3 del Registro, referente a empresas ofrece un listado total de 165 empresas matrices participadas a las que habría que añadir sus filiales. Puesto que no todas emprendieron la construcción de viviendas, la determinación precisa de los poblados o conjuntos residenciales realizados es muy difícil de conocer sin una búsqueda exhaustiva de los archivos de cada empresa. Además, el INI realizó también algunas promociones desligadas de las empresas y con un carácter marcadamente urbano, destinadas a empleados y altos cargos de oficinas y sedes centrales. De las informaciones sobre los conjuntos residenciales publicados en los anuarios y de sus noticias en la revista es posible a veces un seguimiento pormenorizado del avance de sus construcciones.

Con los materiales documentales disponibles proponemos la siguiente clasificación de las actuaciones del INI en el ámbito residencial:

- Poblados para la gran industria.
 - Grandes poblados
 - Pequeños conjuntos
- Poblados de la energía térmica

- Minería
- Aprovechamientos hidrográficos. Poblados de presa.
- Colonización
- Viviendas urbanas

No obstante, dicha ordenación aunque interesante a efectos de listado y agrupación, debe completarse con otros aspectos de análisis, transversales a dicha clasificación. Una aproximación que destaque los valores patrimoniales de estos conjuntos debe naturalmente trascender a su mera identificación y recuento numérico. En este trabajo se han enfatizado los correspondientes a sus aspectos urbanístico y arquitectónico, centrándonos principalmente en los análisis de sus morfologías urbanas.

En función de lo anterior, una primera cuestión a destacar sería la referente a la densidad de las realizaciones. Esta oscilará desde la excepcional compacidad relativa del conjunto de Llaranes en Avilés, con viviendas de hasta tres alturas más ático formando bloques-manzana semicerrados, hasta las composiciones más dispersas y frecuentes de viviendas en pequeños bloques de una o dos alturas e incluso aisladas, como Puentes de García Rodríguez. En esto, un ejemplo muy singular será FEFASA con planteamientos de ciudad jardín. Llaranes con sus 2160 viviendas anunciadas en 1958 será el mayor de los conjuntos construidos, lo que unido a su mayor densidad le reportará un alto sentido urbano,



Figura 2: Puentes de García Rodríguez, poblado (INI 1949b, p.28)

incorporando elementos monumentales de identificación como la plaza de edificios administrativos o la iglesia (INI, 1958, pp. 30-31). Un carácter compacto y urbano incluso mayor que Llaranes, aunque con realización más pobre y modesta, lo tuvo el barrio que suponemos asociado a la Empresa Nacional del Aluminio en Valladolid, con viviendas en dos alturas sobre un trazado denso de calles que lo acercan más a una barriada que a un poblado (INI, 1954, p.49).²



Figura 3: Proyecto de viviendas protegidas, en Barajas para el personal de la Compañía Iberia, (INI, 1949b)

Por otra parte, y en cuanto a consideraciones de composición urbana, puede decirse que la tónica general compositiva, identificada en gran parte con el momento ideológico, será el recurso a las composiciones axiales. Organizaciones y agrupaciones simétricas y ejes con calles o avenidas principales y focos formados con elementos singulares estarán presentes en casi todos los conjuntos. Con gran evidencia se manifiesta por ejemplo, en el poblado de Barajas para empleados de la compañía Iberia, en donde en esta ocasión, el frecuente recurso a la plaza porticada, es el elemento central de la composición enfrentándose a la avenida principal. Sin embargo encontramos también en este conjunto un rasgo de oblicuidad que se aparta de la ortogonalidad general y que viene marcado por el quiebro en el camino principal. Dicho rasgo convertido en recurso compositivo tendrá gran importancia en otros conjuntos, desde en el mismo Llaranes recién comentado, en donde el total se articula en dos grandes partes de tramas oblicuas entre sí, o en FEFASA, donde todo el poblado es una gran franja oblicua respecto a la también alargada franja de complejo industrial. Manejar dos o más direcciones fue también un recurso utilizado por los proyectistas para adaptar los poblados a laderas ondulantes como en los poblados de presa.

En el ejemplo de Puertollano se encuentran interesantes soluciones de partes simétricas que mediante aterrazados se adaptan a la orografía

en pendiente. No obstante, y siguiendo con referencias a la simetría, la disposición urbanística del poblado de Compostilla es sin duda la más sorprendente. En él, alargados bloques de vivienda se sitúan en grandes extensiones ajardinadas conformando un conjunto de tintes barrocos con rectas avenidas arboladas.³ En su forma original, además, la capilla estaba tratada como foco radiante en relación al dibujo del jardín. Gracias a la contundencia de este trazado el poblado contrapesaba casi en pie de igualdad la fuerza y potencia visual del volumen de la central.

Frente a la disposición de lotes o manzanas de vivienda cerrada, la conformación mediante bloques rectilíneos abiertos y paralelos de viviendas encontró una mucho más amplia aplicación. El poblado Nuestra Señora de la Paz en Villaverde para trabajadores de Botticher y Navarro y conservado al menos en una parte, hizo uso extensivo de esta solución.⁴ De manera radical lo encontramos también en el poblado de El Arteal en la explotación minera de la Sierra de Almagrera en Almería. En su simplicidad y regularidad las 200 viviendas en series de hileras paralelas de dos plantas producen un marcado contraste con el desértico paisaje de su entorno (INI 1952a, pp. 10,11).⁵ Dicha regularidad fue sin embargo alterada en otros conjuntos con la intención de romper la monotonía y crear un mayor dinamismo en los espacios exteriores. La colonia Marconi para la factoría del mismo nombre en Villaverde es un claro ejemplo de ello con los cambios de dirección de las hileras de vivienda de dos alturas para obreros.⁶ Como ocurrió en muchos otros casos, éstas se completaron con algunas viviendas en construcción aislada para empleados y cargos de niveles superiores.

De esta última colonia obrera es también destacable su íntima conexión con la fábrica, formando un conjunto unitario con el resto de instalaciones. Tanto las fotos de época como las de la maqueta, muestran una total unidad entre naves, edificio de servicios, instalaciones de deportes y poblado, situado éste por cierto, en la parte trasera del complejo. Esta consideración trae a escena otro destacado aspecto de interés, que no es otro que el análisis de la relación entre fábrica y poblado. La estrecha conexión aquí vista entre ambas y también presente, aunque con menor intención e intensidad, en Boetticher, se ha interpretado, no obstante, como característica del deseo de bascular

la vida de los trabajadores hacia la factoría quedando desligados de la urbe cercana (López Díaz 2003).

Análoga relación de cercanía se estableció también en el poblado de INTELHORCE, en Málaga, con una generosa previsión de 970 viviendas para un poblado que se dotaría de escuelas primarias, residencias de solteros, mercado, iglesia, sala de espectáculos e instalaciones deportivas (INI 1962, p.147). No obstante, poco parece quedar de aquel ambicioso proyecto, si es que se llevó a cabo en su totalidad, salvo un grupo de varias viviendas en hilera y un conjunto de siete bloques en altura.

Aunque también con relación directa, el poblado de la refinería de Escobreras se concibió por el contrario, sin recurrir a la contigüidad total, distanciándolo algo de la planta industrial mediante un singular camino de conexión trazado en diagonal.⁷ Similar conexión la tenemos también en Puentes de García Rodríguez con el poblado próximo pero protegido de la presencia directa de la central térmica que lo origina. En Puentes domina la construcción de una altura y los grandes espacios libres, aunque la planta está focalizada en su centro por la iglesia en medio de algo parecido a un extenso campus. En el trazado general se emplea el ya comentado recurso de dos grandes partes oblicuas entre sí pero simétricamente dispuestas. Para Escatrón se optó contrariamente por una separación mayor que desliga ya totalmente central y poblado. Este último, predominantemente formado por hileras paralelas de viviendas con amplios jardines-huertos delanteros, presenta la particularidad de trazar con suave curvatura las de su parte central aproximando la configuración total a una planta en abanico.

En este contexto merece la pena citar también el planteamiento del poblado de Puertollano como un conjunto lineal a lo largo de la vía de enlace entre el pueblo y el nuevo complejo industrial y sobre la que se marcan algunos ejes transversales. El caso de Ciudad Pegaso en Madrid, también en cierto modo con una relación lineal, supuso sin embargo



Figura 4: Escobreras. Vista del poblado en construcción y refinería (INI, 1948a)



Figura 5: Viviendas para empleados sede Central de ELCANO, calle Zurbano 29, Madrid (INI 1949a, p.29).

la total desligazón entre factoría (ENASA) y colonia al estar separadas entre sí casi cuatro kilómetros, si bien ambas permanecieron conectadas directamente por la entonces denominada autopista de Barajas (hoy A2). Como composición urbanística, Ciudad Pegaso es una rara excepción que combina dentro de un planteamiento general axial, un área de baja densidad para personal de categoría superior con otra de edificación en altura para empleados y obreros. No obstante, aún en esta segunda zona, la solución de bloques altos con

plantas estrelladas de tres y cuatro brazos que se van enlazando entre sí, mantiene amplias áreas libres ajardinadas. En ello coincide con el planteamiento del no muy lejano parque Marqués de Suances, también con bloques en altura poligonales enlazados y rodeados de generosa vegetación.⁸

En contraposición a los grandes conjuntos y poblados hasta ahora comentados, en otras ocasiones las operaciones fueron de mucha menor escala. Un ejemplo significativo fue el de la pequeña colonia de la factoría de Manises para el complejo ELCANO. Situado en Quart de Poblet, sus 36 viviendas se construyeron sobre un solar triangular contiguo a la fábrica mediante una ordenación de baja densidad en torno de un jardín comunal. También fueron casos de conjuntos de pequeña magnitud el destinado a personal obrero y jefes de central de la subestación eléctrica de la Mudarra en la provincia de Valladolid (INI 1954b, p.49; INI 1955a, p.30) y el grupo de 35 viviendas para capataces, encargados y obreros junto a los astilleros de Sevilla de la empresa nacional ELCANO (INI 1949a, p.34). Esta misma empresa construyó para sus empleados en la Central de Madrid un inmueble de viviendas en el número 70 de la calle Zurbano, lo que fue un ejemplo singular de actuación dentro de las empresas del instituto.

No obstante, la mayoría de pequeños conjuntos van a estar relacionados con operaciones de aprovechamientos hidrográficos. Entre ellos debe destacarse principalmente la serie de pantanos y centrales del río

Ribagorza, que serán llevados a cabo por la Empresa Nacional Hidroeléctrica Ribagorzana (ENHER) destinada específicamente a su construcción y explotación. Dicha empresa construyó en total 16 saltos en la cuenca del río creando así mismo los embalses de Escales, Montrevey, Blancafort y Santa Ana. El aprovechamiento de esta cuenca supuso también una importante operación de colonización para este valle del Pirineo.

En conjunto se mencionan 95 nuevas viviendas para empleados y 238 para obreros además de paradores y pensiones para 603 alojados. En cuanto a construcciones más provisionales tipo campamento de obreros, se llevaron a cabo para un total de 3.644 albergados. A ello hay que sumar otras 50 viviendas en relación con la fábrica de cemento de Xerallo y un nuevo poblado en esta misma localidad (INI 1957, p.16). Como campamentos se citan los de Vilaller, Tor, Bono, Escales, Llesp, Aren, salto de Puente de Montañana, Cavallers en la zona de Caldas y La Farga, mientras que se refieren pensiones en Pont de Suert, Xerallo, Escales, Bono, salto de Santa Ana y Puente de Montañana. Los mencionados como paradores se construyeron en el salto del Puente de Montañana (en este caso en la variante de pensión-parador), salto de Santa Ana, Caldas y Puente de Montañana, distinguiéndose de ellos la residencia de La Farga, en el val de Bohí, destinada a visitas oficiales.

El mayor de los poblados construidos en la zona es Pont de Suert con 99 viviendas distribuidas en bloques tres alturas, cubiertas inclinadas de montaña y una gran unidad compositiva. Los otros poblados mencionados son, el ya arriba citado de Xerallo, salto de Santa Ana, Pont

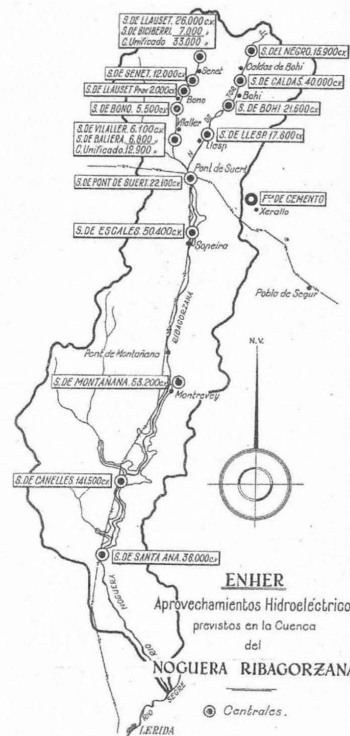


Figura 6: ENHER. Aprovechamiento hidroeléctrico del Ribagorzana y poblados (INI 1952c)

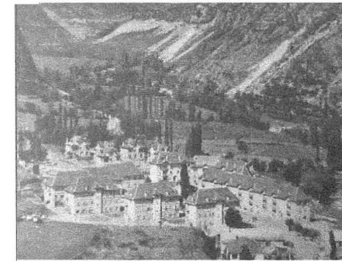


Figura 7: Urbanización y viviendas en Pont de Suert. (INI, 1952c, p.11)

de Montañana y Canelles. Poblados de presa o pantano se construyeron también, entre otros, en el Grado, para el Plan del Cinca (Velarde 1962) y en la presa de Bârcena en Ponferrada con los poblados de Bârcena del Rosario y Posada del Santísimo Sacramento (INI, 1955a, p.30 y 1955b, p.52).

Finalmente, el aspecto más importante de colonización asociado al Instituto estuvo centrado, como se indicó, en el plan Badajoz mediante el cual se hizo regable la vega del Guadiana. Aunque por su envergadura merece

ser objeto de un trabajo más específico ofrecemos a continuación algunos de sus datos más relevantes.⁹

El proyecto, iniciado hacia 1952, se dividió en dos grandes sectores correspondientes a las Vegas Altas (75.809 ha) y las Vegas Bajas (36835 ha) construyéndose 5 nuevas presas. Puesto que los regadíos requerían seis veces más mano de obra que el seco, fue necesario un amplio programa de viviendas de colonos y de obreros agrícolas agrupados en nuevos poblados. Las asignaciones de tierra eran de entre 4 y 5 ha para los colonos y 0,5 ha de huerto familiar para los obreros agrícolas. La previsión inicial fue de 45 asentamientos agrícolas de entre 200 y 300 viviendas para un total de 9000 colonos. En 1962 la previsión ascendió a 48 asentamientos de los cuales 24 estaban ya construidos con 4486 viviendas y otros 4 en construcción con 656 viviendas (Arespachoga 1962). De lo despoblado de la zona previamente al plan es una muestra que en las Vegas Bajas solo existían 5 pueblos.

Uno de los primeros pueblos en terminarse fue Guadiana del Caudillo, fechado en 1954, año en que se trabajaba en la finalización de otros 12 (INI 1954b, p. 58). La lista del resto de pueblos era, según el plano desplegable de 1959, y en el que solo se consignan 37 nombres, la siguiente (INI 1959):

Vegas Bajas

Construidos

San Rafael de Olivenza, San Francisco de Olivenza, Gévora del

Caudillo, Sagrajas, Novelda del Guadiana, Pueblonuevo del Guadiana, Valdecalzada, Barbaño, Guadajira, Balboa, Villafranco del Guadiana, Valuengo, La Bazana.

En construcción

Botoa, Alcazaba

Vegas Altas

Construidos

Entrerriós, Valdivia.

En construcción

Ruecas, Torviscal, Zurbarán, Vegas Altas, Guadalperales, Gargaligas.

En proyecto

Yelbes, Torrefresneda, Burdalo, Conquista del Guadiana, Valdehornillo, Alonso de Ojeda, Vivares, Casar de Majadas, Pizarro, Puebla de Alcollarín, Palazuelo, Hernán Cortés.

Al igual que como ya se ha realizado con los pueblos de regiones devastadas o colonización, todo este abundante material parece estar esperando estudios urbanísticos y arquitectónicos que revelen, bajo una mirada analítica, sus fisonomías y estructuras. Esperemos por tanto, que este breve bosquejo pronto pueda traducirse en un panorama mucho más completo en el que también el justo reconocimiento de sus autores pueda pormenorizadamente ser incorporado.



Figura 8: Plan Badajoz. Valdivia (INI 1959, p.13)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arespacochaga y Felipe, Juan de. 1962. Contenido Social y Económico del Plan de obras, colonización, industrialización y electrificación de la provincia de Badajoz. Revista del INI, 6, pp. 100-110.

Barciela López, Carlos; López Ortiz, M^a Inmaculada; Melgarejo Moreno, Joaquín. 1988. Autarquía e intervención: el fracaso de la vertiente industrial del Plan Badajoz. Revista de Historia Industrial N^o14, pp. 125-170.

INI. 1948a. Empresa Nacional "Calvo Sotelo". Refinería de petróleos de Escombreras. Revista del INI, 4, pp. 1-21.

INI. 1948b. Fabricación Española de Fibras Textiles Artificiales, S.A. Revista del INI, 5, p.22.

INI. 1949a. La Empresa Nacional "Elcano" de la Marina Mercante. Revista del INI, 8, pp. 1-34.

INI. 1949b. Revista del INI, 9, pp.

INI. 1949b. Compañía Mercantil Anónima "Iberia" (Líneas Aéreas). Revista del INI, 10.

INI. 1952a. Minas de Almagrera, S.A. Revista del INI, 1, pp. 1-11.

INI. 1952b. La Empresa Boetticher y Navarro, S.A. Revista del INI, 2, pp. 1-19.

INI. 1952c. Empresa Nacional Hidro-Eléctrica del Ribagorzana (ENHER). Revista del INI, 4, pp. 1-12.

INI. 1954. Información relativa al INI y a las empresas en las que participa. Revista del INI, año 8, 3 y 4, pp. 45-58.

INI. 1955a. Información relativa al INI y a las empresas en las que participa. Revista del INI, 1, pp. 27-36.

INI. 1955b. Información relativa al INI y a las empresas en las que participa. Revista del INI, 3 y 4, pp. 50-64.

INI. 1957. *Un decenio de la Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana (E.N.H.E.R.)*. Revista del INI, año 11, 2, pp. 3-18.

INI. 1958. *La Empresa Nacional Siderúrgica*. Revista del INI, 1, pp. 3-31.

INI. 1959. *Plan de obras, colonización, industrialización y electrificación de la provincia de Badajoz y su desarrollo en el periodo 1952-59*. Revista del INI, 3 y 4, pp. 3-22.

INI. 1960. *Conferencia Mundial de la Energía. Sesión parcial de Madrid*. Revista del INI, 2, pp. 22-27.

INI. 1961. *La acción social del INI*. Revista del INI, 3.

INI. 1962. *Noticias del INI*. Revista del INI, 4, pp. 142-149.

López Díaz, Jesús. 2003. *Vivenda social y falange: ideario y construcciones en la década de los 40. El debate sobre la segregación de los barrios obreros*. Scripta Nova, 146, 1.

Ref web 1. <http://www.espinillo.org/foros/foropp.php?foro=6&tem=1349&pagina=14> (05/05/2014)

Velarde Fuertes, Juan. 1962. *Las obras de los aprovechamientos hidráulicos en la cuenca del Cinca*. Revista del INI, 4, pp. 26-39.

Fe de erratas bibliográficas:

- ▲ Pone: Arespacochaga y Felipe, Juan de. 1962...
Debe poner: S.P.B. 1962...

NOTAS

- 1 Este trabajo expone en una versión revisada la contribución, aún no publicada, del autor en el Seminario-taller "De la vivienda Obrera a la Vivienda de Protección Oficial organizado por TICCIH España y celebrado en la Casa de la Cultura de Parla, Madrid, entre el 19 y el 21 de junio de 2014. Aquí sin embargo, se amplía el contenido relativo a los aspectos de colonización del Instituto.
- 2 La información recogida en breve nota referente a la Empresa Nacional del Aluminio en Valladolid es: "se han presentados en el INV los estudios técnicos y financieros necesarios para obtener la calificación de "Viviendas Protegidas" [d]el poblado obrero, integrado en su primera fase por 60 viviendas en Valladolid... en terrenos adquiridos al efecto" (INI 1954, p.49). La ubicación supuesta del conjunto en el barrio de San Pedro Regalado ha sido deducida por sus características morfológicas y estructura planimétrica, muy semejantes a otras intervenciones del INI, así como por su relativa proximidad a la factoría. No obstante, sería precisa una verificación documental precisa.
- 3 De este conjunto nos parece especialmente acertada la apreciación de su semejanza con las primeras ciudades jardín inglesas, especialmente Letchworth, indicada por María Fernández Fernández en su comunicación "Pobladros obreros impulsados por ENDESA en Ponferrada" en el mismo Seminario que dio origen a este artículo. El aspecto barroco por nosotros sugerido está en realidad también presente en las alineaciones y elementos focales contenidos en el ejemplo inglés.
- 4 Para éste grupo de viviendas se habían adquirido 148.000 m² contiguos a la fábrica, construyéndose en su primera fase 245 viviendas. Ésta fase contó con pabellones anexos para servicios sociales y comercios. En 1952 estaba en estudio la segunda fase (INI, 1952b, p.10). En 1954 se construyó una piscina de empleados (INI, 1955b, p. 62). En la ref. web 1 se indica que sus arquitectos fueron Ricardo Gómez Abad y José María Argote y que el proyecto fue iniciado en 1943 pero terminado a finales de la década.
- 5 El poblado de Rodalquilar en Almería y así mismo promovido por el INI, es también un ejemplo claro de composición por alineaciones rectilíneas.

- 6 *En ref web 1 se menciona como arquitectos a José María Argote y Joaquín Núñez Mera. Se indica también que el poblado "no se materializa hasta 1950-1951, tras años de gestiones. Las viviendas también son sencillos unifamiliares de dos plantas y pequeñas casas de vecinos de 2 plantas, con corrales en parte posterior".*
- 7 *La separación aquí se justificaba por crear un distanciamiento visual y psicológico de la planta de refino. El conjunto contó con 250 viviendas en bloques de una planta para el personal obrero y dos alturas para el resto. Las de jefes y personal directivo eran individuales. Todas tenían jardín y patio con una zona cultivable de regadío para las de personal, empleados y obreros (INI, 1948a, p. 21).*
- 8 *Al igual que Ciudad Pegaso, fue proyectado por el arquitecto Francisco Bellosillo García autor de diversos otros proyectos para el INI (INI, 1960, p.27), entre ellos el de Compostilla anteriormente comentado. Se destinó a empleados de servicios centrales, contó con 413 viviendas e iglesia, mercado, guardería infantil, consultorio campo de deportes, salón de actos y cinematógrafo (INI, 1961, p.92)*
- 9 *La Secretaría Gestora del Plan, dependiente del INI, fue desempeñada por Enrique Martín, militar, ingeniero y estrecho colaborador de Suanzes (Barciela, López y Megarejo 1998, pp. 125,126).*