



ARTICULO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL

Fecha de presentación: 10-7-2020 Fecha de aceptación: 21-10-2020 Fecha de publicación: 5-10-2020

GESTIÓN DEL HÁBITAT EN SANCTI SPÍRITUS. EVOLUCIÓN Y RETOS ACTUALES

HOUSING MANAGEMENT IN SANCTI SPÍRITUS. EVOLUTION AND CURRENT CHALLENGES

José Camilo Valdivia-Cruz¹, Maribel Vázquez-Bernard ², Yanet González-Marín³

¹Doctor en Ciencias Técnicas, Profesor Titular del Centro de Estudios de Técnicas Avanzadas de Dirección. CETAD. Universidad de Sancti Spíritus José Martí Pérez, Profesor, Cuba. Correo: josecamilo@uniss.edu.cu ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0673-2344> ² Máster en Pedagogía. Licenciada en Construcción Civil, Subdirectora Dirección Provincial de la Vivienda de Sancti Spíritus, Cuba. Correo: maribel@dpvssp.co.cu ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6734-8077> ³ Licenciada en Derecho. Dirección Provincial de la Vivienda de Sancti Spíritus, Cuba. Correo: yanetgm@uniss.edu.cu ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4464-2382>

¿Cómo citar este artículo?

Valdivia Cruz J. C., Vázquez Bernard M. y González Marín, Y. (noviembre-febrero 2020). Gestión del hábitat en Sancti Spíritus. Evolución y retos actuales *Pedagogía y Sociedad*, 23(59), 263-277. Disponible en <http://revistas.uniss.edu.cu/index.php/pedagogia-y-sociedad/article/view/1098>

RESUMEN

Introducción: La gestión del hábitat en Sancti Spíritus se describe a partir de la situación encontrada en 1959 en este territorio y caracterizada por un gran desnivel entre las zonas urbanas

y rurales, la dispersión de asentamientos poblacionales, el deterioro constructivo del fondo habitacional y la ausencia de servicios básicos de agua, saneamiento y electricidad. Las transformaciones

ocurridas en esta provincia en seis décadas han tenido un gran impacto para la población. **Objetivo** caracterizar la evolución del hábitat en Sancti Spíritus y como mejorar su gestión actual con criterios de sostenibilidad. **Métodos:** para la preparación de la investigación fueron evaluados y estudiados los principales programas realizados en el territorio en el período revolucionario y su impacto en los asentamientos humanos y la vivienda. **Resultados:** se encuentran en la descripción de la evolución del hábitat en Sancti Spíritus y los retos en su gestión para los próximos años, dados por el deterioro del patrimonio construido. **Conclusiones:** se abordan los principales indicadores logrados; entre los que se encuentran la construcción de más de 90 mil viviendas, la erradicación de condiciones precarias de habitabilidad y el desarrollo de los servicios básicos.

Palabras clave: construcción; desarrollo sostenible; gestión; hábitat

ABSTRACT

Introduction: Housing management in Sancti Spíritus is depicted starting from the 1959 situation in this territory. At that time, the following

characteristics can be mentioned: a sharp contrast between the urban and rural areas, a dispersion of human settlements, poor housing conditions and the lack of basic services such as water, sanitation and electricity. Transformations in this sector throughout the past six decades have had a great impact on the population. This paper's **objective** is to characterize the evolution of housing conditions in Sancti Spíritus and how to improve its management based on sustainable principles. **Methods:** To carry out the research, the main programs implemented in the territory during the revolutionary period and their impact on human settlements and housing were analyzed and assessed. The main research **results** are a description of the evolution of housing conditions in Sancti Spíritus as well as the future housing management challenges mostly due to the deterioration of the heritage sites. As to the **conclusions**, the most relevant indicators are addressed, as an illustration, an increase of 90 thousand units in housing construction, the eradication of substandard housing conditions and the improvement of basic services.

Keywords: construction;
sustainable development;
management; housing

INTRODUCCIÓN

La gestión del hábitat en la provincia de Sancti Spíritus en el período revolucionario, se describe a partir de la situación encontrada en 1959 en este territorio y caracterizada por un gran desnivel entre las zonas urbanas y rurales en cuanto a la dispersión de asentamientos poblacionales, el deterioro constructivo del fondo habitacional y la ausencia de servicios básicos de agua, alcantarillado y electricidad.

En ese momento era significativa la degradación de los sistemas constructivos, al punto de que por cada casa con cubiertas duras (techos de placa) había cinco con techos de guano, siendo consideradas dos tercios de las viviendas entre regular y mal estado técnico. Respecto a los servicios básicos, solo el 13 % de los inmuebles tenía acceso al agua por acueducto, un 42 % carecían de inodoro o letrina y un 41 % estaban electrificados.

Por otra parte el déficit ascendía a unas 50 mil viviendas, niveles insuficientes de urbanización y una base productiva de materiales muy artesanal (Valdivia Cruz, 2005).

La gestión del hábitat se encaminó inmediatamente hacía la construcción de nuevas edificaciones para la erradicación de barrios marginales en las ciudades y de casas en la zona rural, el reordenamiento territorial y urbano y la aplicación de leyes destinadas a regular la propiedad de las viviendas.

En seis décadas se han construido en toda la provincia más de 90 mil viviendas; el grado de urbanización ascendió de un 50 % a un 69 % y la capital provincial creció en más de dos veces. Los servicios de agua por acueducto y saneamiento han llegado no solo a las zonas urbanas, sino también a poblados y comunidades rurales, mientras que se ha electrificado el 100 % del fondo de la provincia.

Por otra parte cientos de instalaciones de salud, de educación, de comercio, industrias, etc. han formado parte de los programas inversionistas vinculados a la vivienda y a la

población de Sancti Spíritus; con el propósito de responder a necesidades básicas de los pobladores de cada zona, comunidad, pueblo o municipio.

Sin embargo, los retos actuales en la gestión del hábitat continúan siendo significativos, dados por el deterioro del patrimonio construido, causante del déficit cuantitativo y cualitativo del fondo habitacional; la insuficiencia de recursos para dar respuesta a la demanda de acciones constructivas; la baja explotación de las capacidades y producciones locales para revertirlas en el mejoramiento de las edificaciones y la frecuente amenaza al país de los eventos hidrometeorológicos.

Las condicionantes mencionadas expresan la necesidad de implementar programas de desarrollo local, que permitan en los años venideros enfrentar e ir resolviendo una de las problemáticas más importantes de la sociedad espirituana: la vivienda.

Sustentan este trabajo los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social hasta el 2030, como parte de la Agenda

2030 de desarrollo sostenible, así como conceptos, criterios y experiencias en la gestión del hábitat, desde el punto de vista local.

La investigación se plantea como objetivo general el de caracterizar la evolución del hábitat en Sancti Spíritus y como mejorar su gestión actual con criterios de sostenibilidad.

MARCO TEÓRICO O REFERENTES CONCEPTUALES

La gestión del hábitat se ubica dentro de las actividades principales de un territorio, por su magnitud e implicaciones políticas, técnicas, sociales y económicas. Hoy el papel del municipio es vital por ser la base en la cadena de administración del Estado y responder directamente a los ciudadanos. Asimismo, la competitividad urbana está incidiendo en que las autoridades locales se vinculen con más fuerza a los procesos de toma de decisiones con carácter estratégico, que permitan una gestión gubernamental más eficiente y promover un entorno urbano seguro y sostenible.

Por otra parte entre las funciones habituales de las administraciones locales se incluyen las de tipo técnico,

administrativas y de planificación; todas ellas con un alto componente territorial (García, Valls y Moix, 2011), como:

- Ordenar el territorio desde el punto de vista de lugar y escenario de actuación (Gutiérrez y Urrego 2016).
- Evaluar las capacidades, características, vulnerabilidades y posibles impactos del territorio.
- Evaluar condiciones particulares de elementos componentes del territorio.
- Mejorar la estimación y los posibles pronósticos.
- Hacer evaluaciones basadas en atributos concretos del territorio.
- Establecer escenarios diferentes, conociendo el campo de actuación.

La evolución del hábitat en la provincia de Sancti Spíritus en el período revolucionario, al igual que en el resto del país se manifiesta a través de la necesidad de enfrentar la situación de pobreza encontrada en 1959 y caracterizada por el gran desnivel entre la ciudad y el campo; la proliferación de ciudadelas y

cuarterías en las zonas urbanas y de bohíos en las rurales; la ausencia de servicios básicos de agua, alcantarillado y electricidad y una gran especulación con los alquileres. Desde el punto de vista territorial existía una amplia dispersión de los asentamientos poblacionales y en el orden urbano carencias en la concepción y funcionalidad de las ciudades.

El desarrollo de una nueva política habitacional dirigida por el Estado y con una alta participación popular guían una gestión, que tiene como propósito fundamental lo expuesto por Fidel en *La Historia me Absolverá*:

Un gobierno revolucionario resolvería el problema de la vivienda rebajando resueltamente el cincuenta por ciento de los alquileres, eximiendo de toda contribución a las casas habitadas por sus propios dueños, triplicando los impuestos sobre las casas alquiladas, demoliendo las infernales cuarterías para levantar en su lugar edificios modernos de

muchas plantas y financiando la construcción de viviendas en toda la isla en escala nunca vista; bajo el criterio de que si lo ideal en el campo es que cada familia posea su propia parcela, lo ideal en la ciudad es que cada familia viva en su propia casa o apartamento (Castro Ruz, 1985, p. 18).

La introducción de nuevas tecnologías constructivas, las inversiones en la industria de materiales de la construcción, el reordenamiento territorial y urbano, la aplicación de nuevas formas participativas de la población y la erradicación de secuelas de pobreza en la vivienda, influyen decididamente en las transformaciones del hábitat en Sancti Spíritus.

Hoy los retos principales están dados entre otros; por un déficit manifiesto de viviendas; el desaprovechamiento de las capacidades locales, que brinden un rol más sostenible a los programas y una alta vulnerabilidad al impacto de eventos hidrometeorológicos. Todos ellos se

convierten en prioridades inmediatas a resolver por las municipalidades.

METODOLOGÍA EMPLEADA

Para la preparación de esta investigación fueron evaluados y estudiados los principales programas de gestión del hábitat realizados en Sancti Spíritus en el período revolucionario y su impacto en los asentamientos humanos y la vivienda; como parte del mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Asimismo se tuvieron en cuenta los programas estratégicos actuales de la nación como: los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, relacionados con la construcción de viviendas; el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social hasta el 2030 y sus sectores estratégicos; la Agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para los próximos años, vinculados a la gestión del hábitat.

Se consideraron además los conceptos, criterios y experiencias en la gestión del hábitat, desde el punto de vista local, entre ellos el empleo de tecnologías apropiadas, la progresividad en la edificación de viviendas y el desarrollo local en la

producción de materiales de construcción.

Finalmente se evaluó el impacto de eventos hidrometeorológicos en el fondo habitacional de Sancti Spíritus, la vulnerabilidad actual de los inmuebles y la participación de la población en la recuperación de los daños.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La gestión del hábitat a partir de 1959 se dirige en dos direcciones fundamentales (Valdivia, 2005): la construcción de viviendas populares para la erradicación de barrios marginales en las ciudades y la edificación de nuevas casas en la zona rural y en el plano legal, hacia la regulación en la adquisición de la propiedad de la vivienda por la población.

Por décadas los rasgos fundamentales de la evolución del hábitat han sido:

1959 – 1970

- Surgimiento de los primeros edificios típicos de 4 plantas en las zonas de Garaita en Sancti Spiritus y Reforma Urbana en Fomento y Trinidad respectivamente.

- Introducción de la prefabricación ligera en comunidades de los municipios de Yaguajay y Jatibonico.
- Construcción de viviendas campesinas destinadas a mejorar el fondo habitacional, apareciendo comunidades rurales como las de Itabo, Juan Francisco, Las Cuabas y Piti Fajardo, entre otras.
- Desarrollo del esfuerzo propio de la población como forma participativa para la construcción de nuevos inmuebles y la erradicación de condiciones precarias de habitabilidad.

1971 – 1980

- Introducción de los sistemas prefabricados de grandes paneles en una gran parte de los municipios.
- Creación de nuevos conjuntos habitacionales como las zonas de Olivos I en la capital provincial y Armando Mestre en Trinidad y el nuevo asentamiento poblacional de La Sierpe.

- Desarrollo de nuevas comunidades rurales como las de Venegas, El Majá, Tres Palmas, Alberto Delgado y Heriberto Orellanes entre otras.

1981 - 1990

- Incremento de nuevos conjuntos habitacionales en todas las cabeceras municipales y en pueblos de base urbana de la provincia.
- Desarrollo en gran escala de la producción de materiales de construcción para los programas de viviendas.

1991 – 2000

- Introducción de las técnicas alternativas para construir viviendas (inicio del período especial), a través del uso de materias primas y materiales propios de los municipios, la utilización de residuos y desechos industriales, de suelos estabilizados y de otros recursos, los que posibilitan producir materiales con pequeños gastos energéticos o de equipamiento.
- Surgen los repartos de bajo costo: 26 de Julio, Carlos

Rollof, Mario Muñoz, Plaza, Antonio Dario y otros en las cabeceras municipales de Sancti Spíritus.

2001 – 2019

- Ampliación de nuevas zonas para la construcción de viviendas en la capital provincial y en el municipio de Yaguajay.
- Intervención urbanística en los centros históricos de las villas de Trinidad y Sancti Spíritus por sus 500 años de su fundación.

En estos años los programas para la gestión del hábitat en Sancti Spiritus han permitido: reordenar el sistema de asentamientos poblacionales con la creación de nuevos pueblos y comunidades rurales, dotados de mejores condiciones habitacionales y de servicios básicos; crecer en los niveles de urbanización de las ciudades; disminuir la población dispersa de las zonas rurales; rehabilitar el fondo habitacional incrementándose con ello el promedio de vida útil de las viviendas y mejorar los índices de habitabilidad; de viviendas por kilómetro cuadrado y por cada mil habitantes de esta provincia.

Sin embargo, aun cuando la evolución del hábitat ha elevado el confort de la población, hoy los retos en su gestión continúan siendo significativos, dados por el deterioro del patrimonio construido, causante del déficit cuantitativo y cualitativo del fondo habitacional; la insuficiencia de recursos para dar respuesta a la demanda de acciones constructivas; la baja explotación de las capacidades y producciones locales para revertirlas en el mejoramiento de las edificaciones y la frecuente amenaza al país a los eventos hidrometeorológicos.

El deterioro acumulado de las viviendas es un elemento determinante en los niveles cualitativos del patrimonio edificado. El envejecimiento de las edificaciones y la falta de mantenimiento constructivo están acelerando el déficit actual de viviendas, sobre todo hacia los centros urbanos de la provincia y los asentamientos poblacionales más alejados de las cabeceras municipales.

Según lo previsto por la Política de la Vivienda (Ministerio de la Construcción [MICONS], 2018) en el país; la proyección para la

recuperación del fondo habitacional se estima en no menos de diez años, con prioridad en el primer quinquenio para las viviendas con un mayor deterioro. (Martínez, mayo de 2018). En Sancti Spíritus este programa debe alcanzar los 27 mil inmuebles, incluyendo en ello, entre otras las siguientes prioridades:

- Damnificados de eventos climatológicos.
- Viviendas precarias (barrios y focos insalubres, cuarterías y ciudadelas, edificios críticos, pisos de tierra, viviendas en asentamientos costeros incluidos en la Tarea Vida y otros con peligro de inundación).
- Subsidios para la construcción de células básicas habitacionales.

Para llevar adelante este programa será muy importante la organización de las familias y el Estado en la ejecución de las acciones constructivas, empleando en ello el esfuerzo propio de la población, las empresas constructoras existentes, el movimiento de microbrigadas y los trabajadores por cuenta propia.

El esfuerzo propio de la población ha jugado un rol importante en el desarrollo habitacional de la provincia en el período revolucionario. La presencia de las familias a través de diferentes vías para edificar sus moradas y para recuperarse de desastres naturales o transformar comunidades o zonas, ha sido una fértil experiencia de esta etapa.

En Sancti Spiritus (Valdivia, 2018) aproximadamente el 45 % de las viviendas han sido edificadas por la población, a través de diferentes vías; mientras que han sido rehabilitadas cerca de un 80 % de todas las realizadas.

Los Lineamientos del Partido Comunista de Cuba (PCC, 2017) al referirse a tales aspectos, afirman que la construcción de viviendas deberá organizarse sobre la base de la adopción de diferentes modalidades que incluyan una significativa proporción del esfuerzo propio, así como otras vías no estatales.

Respecto a los recursos para dar respuesta a la demanda de acciones constructivas, ello induce a la necesidad de lograr un desarrollo progresivo en la producción local de materiales (Grupo Nacional de

producción Local de Materiales de Construcción, 2010) mediante el empleo de tecnologías apropiadas (Valdivia, 2011) que cumplan principios de ser:

Sencillas: basadas en los conocimientos populares.

Asimilables: que el saber hacer adquirido se pueda transformar progresivamente y superarlo.

Sostenibles: que satisfagan necesidades presentes, sin comprometer necesidades futuras.

Sustentables: basados en la utilización de recursos materiales y humanos locales.

Accesibles: de bajo costo, económicamente accesibles a la población.

Los materiales disponibles en las localidades fácilmente evitan las importaciones y el costo en divisa que eso supone, así como otros adicionales en transportación.

Estas tecnologías permiten la incorporación de técnicas autóctonas que se han perdido, apropiables por la población, que no sean ajenas y a la vez por su baja especialización favorecen, que a la hora de su

implementación una persona con poco adiestramiento pueda utilizarlas sin mayores problemas.

El propósito de producir diariamente los elementos que necesita una vivienda (Martínez, octubre de 2018) y la creación de minindustrias con tal fin, pueden tributar a un incremento sostenido en la producción local de materiales y que en Sancti Spíritus deberá extenderse a unos 54 Consejos Populares (Dirección Provincial de la Vivienda, 2018).

Por otra parte, el desarrollo de los programas de viviendas a través de la participación de las familias en las comunidades deberá estar indisolublemente vinculado a otras vías estatales y no estatales de construcción y de prestación de servicios, que complementen todo el proceso de mejoramiento del fondo habitacional en una relación: producción local de materiales-servicios técnico constructivos y de asesoría técnica-construcción de viviendas.

En ello es y será importante desarrollar a través de cooperativas y trabajadores por cuenta propia los servicios de:

- Alquiler de equipos y medios de trabajo: concreteiras, minigrúas, encofrados, herramientas, etc.
- Alquiler de medios de transporte para el traslado de materiales.
- Servicios especializados de asesoría técnica y de trabajos constructivos de albañilería, carpintería, plomería, electricidad y otros que requieran las familias contratar.

Un aspecto importante en el desempeño de las familias en los programas habitacionales que se llevan y se llevarán a cabo en los próximos años, como soporte a su actividad constructiva, lo será su capacitación en diferentes temas relacionados con la vivienda, entre los que pudieran estar los siguientes:

- Regulaciones urbanas y arquitectónicas.
- Tecnologías y técnicas de bajo costo.
- Métodos y técnicas de trabajos de construcción.

- Protección del medioambiente construido.
- Medios y vías para la ejecución de acciones constructivas en la localidad.
- Otros aspectos de interés local.

La frecuente amenaza al país a los eventos hidrometeorológicos, incluidos huracanes de gran intensidad, causantes de enormes pérdidas en el fondo habitacional, continuará requiriendo la edificación de inmuebles resistentes (Ministerio de Ciencia Tecnología y Medioambiente [CITMA], 2017) al impacto de los fuertes vientos de esos fenómenos naturales (Consejo de Estado, 2019). El uso de elementos pesados en techos y paredes a través de las técnicas constructivas locales y la capacitación a las familias en medidas preventivas (Defensa Civil Nacional, 2017), ante la presencia de un ciclón tropical, influirá decididamente en disminuir la vulnerabilidad de las viviendas.

Los retos actuales en la gestión del hábitat solo serán posibles de resolver con una visión sostenible en la proyección y alcance de los

programas habitacionales, considerando en ello una alta participación de la población en la ejecución de las acciones constructivas y en el aprovechamiento de las capacidades locales para la producción de materiales de construcción.

CONCLUSIONES

El país ha venido conformando durante el período revolucionario un modelo para el desarrollo de la vivienda y los asentamientos humanos, dirigidos a tratar e implementar en la práctica la política, vías y procedimientos que posibiliten la gradual satisfacción de las necesidades habitacionales de toda la población. En Sancti Spiritus los principales resultados de esa política han sido:

- Construcción de más de 90 mil viviendas en todos los municipios de la provincia.
- Erradicación de condiciones de pobreza con la eliminación de 15 mil casas precarias, cuarterías, bohíos, pisos de tierra, inexistencia de servicios sanitarios y otros.
- Incrementos considerables en los servicios de agua por

acueducto a la población, se ha llegado a más del 70 % del fondo habitacional del territorio espirituario.

- Electrificación del total de moradas de Sancti Spíritus.
- Creación de cien nuevos asentamientos, pueblos y comunidades rurales dotados de mejores condiciones habitacionales y de servicios básicos.
- Disminución en un 70 % de la población dispersa de las zonas rurales.
- Mejoramiento en los índices de habitabilidad de viviendas por kilómetro cuadrado en 3 veces y por cada mil habitantes en 2.
- Desarrollo de programas sociales de salud, educación y otros vinculados a los nuevos pueblos, comunidades y zonas de la provincia.

El desarrollo sostenible al que se aspira se sustenta en las bases de un empleo racional de las capacidades y recursos propios, los que garantizarán con el perfeccionamiento del Modelo Económico Cubano una producción sostenida de bienes y servicios.

Las disposiciones y programas estratégicos del país van encaminados a fortalecer la participación de las familias y comunidades en el mejoramiento de la calidad de vida en los asentamientos poblacionales de la nación, por lo que las transformaciones en el medioambiente construido serán posibles, en la medida que todos los actores vinculados a este proceso tengan un rol activo en las misiones que les corresponden.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Castro, F. (1985). *La Historia me Absolverá*. La Habana. Cuba: Editorial de Ciencias Sociales.

CITMA (2017). *Enfrentamiento al cambio climático en la República de Cuba. Tarea Vida*. Recuperado de <http://www.tareavida.com/>

Consejo de Estado (2019). *Informe Nacional de Cuba sobre la implementación de la Agenda 2030*. La Habana, Cuba: Autor.

Defensa Civil Nacional (2017). *Guía Familiar para la protección ante ciclones tropicales*. La Habana, Cuba: Autor.

- Dirección Provincial de la Vivienda. (2018). *Política de la Vivienda 2018-2025*. Sancti Spíritus, Cuba: Autor.
- García, P., Valls, F. y Moix, M. (2011). *SIG en la Gestión de la Información Urbanística en el ámbito local*. Barcelona, España: Universidad Politécnica de Catalunya.
- Grupo Nacional de Producción Local de Materiales de Construcción (2010). *Lineamientos para Producción Local y Venta de Materiales de Construcción en Cuba*. La Habana, Cuba: Autor.
- Gutiérrez, J. y Urrego, G. (Octubre, 2016). Los sistemas de información geográfica y los planes de ordenamiento territorial en Colombia. *Perspectiva Geográfica*. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4040138.pdf>
- Martínez, L. (28 de mayo de 2018). La vivienda, un programa prioritario para Cuba. *Periódico Granma*, p. 2.
- Martínez, L. (29 de octubre de 2018). Producción local de materiales de construcción. Eje fundamental del programa de la vivienda en Cuba. *Periódico Granma*, p. 2.
- Ministerio de Ciencia Tecnología y Medioambiente, CITMA, (2017). *Enfrentamiento al cambio climático en la República de Cuba. Tarea Vida*. Recuperado de <http://www.tareavida.com/>
- Ministerio de la Construcción (MICONS, 2018). *Política de la Vivienda en Cuba*. La Habana, Cuba: Autor.
- Partido Comunista de Cuba (PCC, 2017). *Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución 2016-2021*. La Habana, Cuba: Autor.
- Valdivia Cruz, J. C. (2005). *La Obra de la Revolución en la vivienda espirituana..* Sancti Spiritus, Cuba: Ediciones Luminaria
- Valdivia Cruz, J. C. (2011). *Programa Universidad para todos de la TV cubana "Con tus propias manos"*. Recuperado de <http://www.universidadparatodos>.
- Valdivia Cruz, J. C. (2018). *Familia, comunidad y transformaciones*

habitacionales. III Jornada
Científica Internacional del
Centro de Estudios de

Educación Superior de Sancti
Spíritus (CECESS).

Pedagogía y Sociedad publica sus artículos bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

