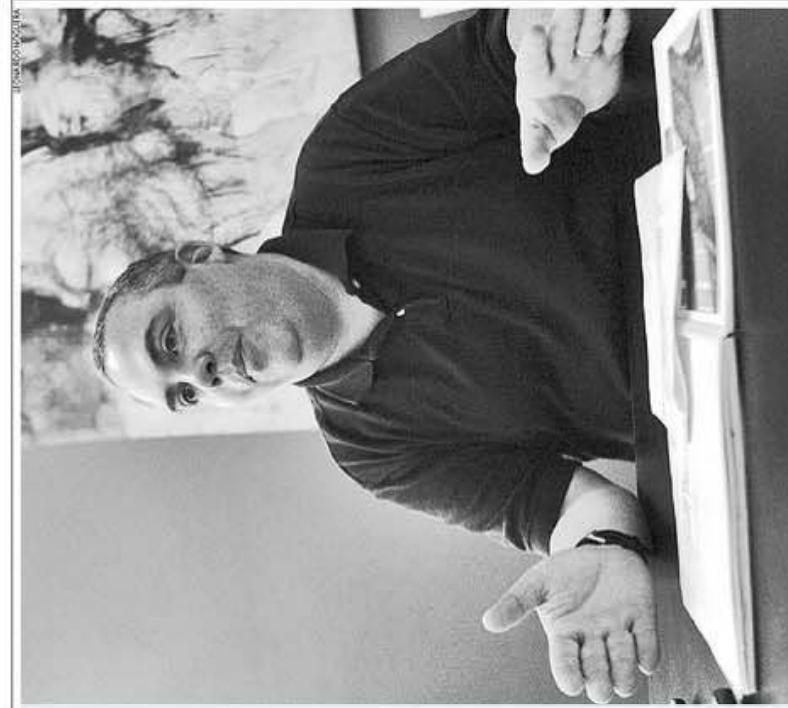


# Entrevista | Gustavo Izaguirre



## «La confianza permitirá estabilizar los costos de construcción»

**El director de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Central de Venezuela afirma que el Gobierno debe incentivar la inversión privada en vivienda. "En el país tenemos suficiente capital, empresas y profesionales para hacer todas las casas que necesitamos"**

Alejandro Hinds  
ahinds@elnacional.com

La experiencia que tuvo en cargos directivos del Ministerio de Desarrollo Urbano y el Instituto Nacional de Vivienda, entre 1984 y 1994, le permite a Gustavo Izaguirre hablar con propiedad sobre la edificación de unidades residenciales para las personas de escasos recursos. Por eso se atrevió a darle un consejo al Gobierno, que confía en la autoridad propuesta por Izaguirre, director de la Escuela de Arquitectura Carlos Raúl Villanueva de la Universidad Central de Venezuela, asegura que la confianza es un factor indispensable para el éxito de cualquier programa masivo de construcción. Ya Gran Misión Vivienda Venezuela, lanzada en mayo pasado para llevar tantos 2 millones de unidades entre 2011 y 2017, pretende serlo.

—¿Qué se debe hacer para constituir al ritmo prometido por el Gobierno?

—Confianza. Las autoridades deben confiar en la empresa nacional y generar las garantías necesarias para que el sector privado confíe en que puede invertir en la construcción y en la producción de insumos: bloques, cerámicas, tuberías. En Venezuela tenemos suficiente capital, empresas y profesionales para hacer todas las viviendas que necesitamos. Lo que tenemos es que ponemos de acuerdo.

—Pero se pueden construir 2 millones de viviendas en 7 años?

—Lo importante es que hay reglas claras, que no se cambia cada rato. Estoy de acuerdo con que sancionen a los incumplidores, pero no pueden meter a todos en la misma bolsa. Si los métodos de contratación son transparentes, si los mecanismos de pago son oportunos, seguramente se podrá construir al

ritmo deseado. La construcción es un sector complejo pero funciona de muy bien cuando hay confianza.

—Al Gobierno le preocupan los costos...

—La confianza es lo único que permitaría estabilizar los costos. Si el Estado contrata empresas nacionales no debe pagarle recibe los pagos a tiempo no tiene que solicitar prestamos bancarios, que es uno de los factores que más encarece una obra. Si el proveedor de insumos sabe que habrá quien le compre, incrementaría la producción, lo cual hace que bajen los costos.

—Las autoridades proponean asignarle valor cero a los terrenos...

—No hacen falta políticas sesgadas como esa, que buscan excluir a los propietarios de terrenos privados. Además, la Repùblica es la mayor poseedora de tierras, a través del Ejecutivo y los municipios.

Lo que se debe hacer es una buena planificación de cómo usuarios. Se pueden incorporar terrenos privados, pero sin expropiaciones.

—También quieren fijar el costo del metro cuadrado en 3.500 bolívares...

—Un metro cuadrado de construcción debe estar alrededor de 1.000 dólares. Diganmos que con el metro más sencillo esa cifra representa 4.300 bolívares, que es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares. Es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

blacional. Nunca se ha alcanzado esa cifra.

—El problema es que no se invierte lo necesario?

—La falta de dinero nunca ha sido problema. Ahora tampoco es. El ministro Ricardo Molina dijo, en un evento en la UCV, que el Gobierno incrementaría la inversión en vivienda de 4 mil millones de dólares en 2010 a 16 mil millones de dólares en 2011, es decir, 4 veces más, gracias a los recursos provenientes de la cartera hipotecaria de la banca, el fondo de ahorro obligatorio y otras fuentes. Es cifra representativa, al cambio del Simón, casi 85 millones de bolívares.

—Cuánto puede construirse con esa cantidad?

—Eso es lo que no se cuadra. El Gobierno ha dicho que una vivienda digna cuesta 200.000 bolívares. Entonces los recursos que invertirá deberán alcanzarla para más de 400.000 unidades. Sin embargo, la mitad de ese año es 153.000 y difícilmente la logrará porque en el primer trimestre se entregaron 17.000. Pero, incluso si la consigue, en teoría está invitando para hacer muchas más.

—Dónde deben edificarse las nuevas viviendas?

—Hay que densificar las ciudades porque no se puede ampliar las poligonales turbinadas a cada rato. Eso aumenta los problemas y requiere una inversión más elevada porque hay que llenar actueductos, electricidad, escuelas, hospitales y otras infraestructuras. Urbes como Caracas tienen problemas de densidad, pero en el país hay las ciudades intermedias que tienen mucha posibilidades para construir viviendas. Claro que eso debe acompañarse con una política económica que incentive los procesos

productivos

—En el país se forman 150.000 familias cada año y 80% ganan menos de 3 sueldos mínimos. Es decir, son sujetos de la protección del Estado para la obtención de una vivienda. Entonces se deben construir 120.000 unidades anuales solo para cubrir el incremento po-

## Calidad de las obras Viviendas de ahora no son mejores que las de antes

Gustavo Izaguirre ha especializado en investigar sobre la calidad de la construcción y por eso no duda en rechazar las críticas del presidente Hugo Chávez a las viviendas edificadas antes de 1998. "Hay estudios en Alemania, Bélgica y Chile, entre otras naciones, que determinan que más de 40% de las edificaciones de vivienda popular urbana presentan fallas o defectos".

Izaguirre dice que la calidad de la construcción suele descuidarse cuando la preociación es la cantidad. Pero cree que ambas cosas pueden atenderse de manera simultánea. "Lo importante es revisar cada círculo tienecido lo que estamos haciendo y tomar los correctivos necesarios".

Y no tienen ruta de distribución en la zona.

—La construcción residencial se hace casi exclusivamente con cabillas y cemento. ¿Se pueden incorporar otros materiales para bajar los costos?

—Hay opciones como las estructuras metálicas. Pero otras deben manejarse con cuidado. La madera tiene limitaciones en el tráfico por la pista. El barro puede traer problemas sanitarios cuando no se utiliza en forma adecuada y en el país no hay normas para construcción con este material. El PUC (políclínico de vinilo, usado por Pdvsa en las petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial, pero es el tipo de cambio oficial. Con algo un poco más avanzado significa 5.300 bolívares, que es la tasa del sistema de transacciones con titulos en moneda extranjera.

—La creación de centros de acopio de insumos está stillo para bajar los costos?

—A veces, comprando al distibuidor, que tiene un precio

más alto, puede salir más barato que comprarle al productor y encargarse del transporte. Hay que garantizar un buen

precio en la obra y no en la fábrica. Los centros de acopio pueden funcionar con algunos materiales que no se producen

de manera que las familias las arriendan en función de sus necesidades.

—Cuántas viviendas hacen falta en Venezuela?

—En 2003 comenzó a hablarse de 2 millones de unidades. La opinión de los expertos es similar: es que el déficit es alrededor de 3 millones. Las cifras del registro de la Gran Misión Vivienda Venezuela parecen confirmar eso calculando que se han inscrito 2.1 millones de familias, según el ministro Ricardo Menéndez, y todavía faltan 12 de las 24 entidades federales. Mais no era necesario tener un registro completo en la petrobras) es esencial