

HACIA SOLUCIONES HABITACIONALES EN EL GRAN CHACO

Una alianza de Samsung Electronics con Hábitat para la Humanidad Argentina



INFORME DE DIAGNOSTICO

Este documento presenta el trabajo realizado por **Hábitat para la Humanidad Argentina** en alianza con **Samsung Electronics**, en el marco del **Proyecto Gran Chaco -Nanum Village**.

El mismo presenta las particularidades habitacionales y sociales del oeste de las provincias de Formosa y Chaco en la República Argentina.

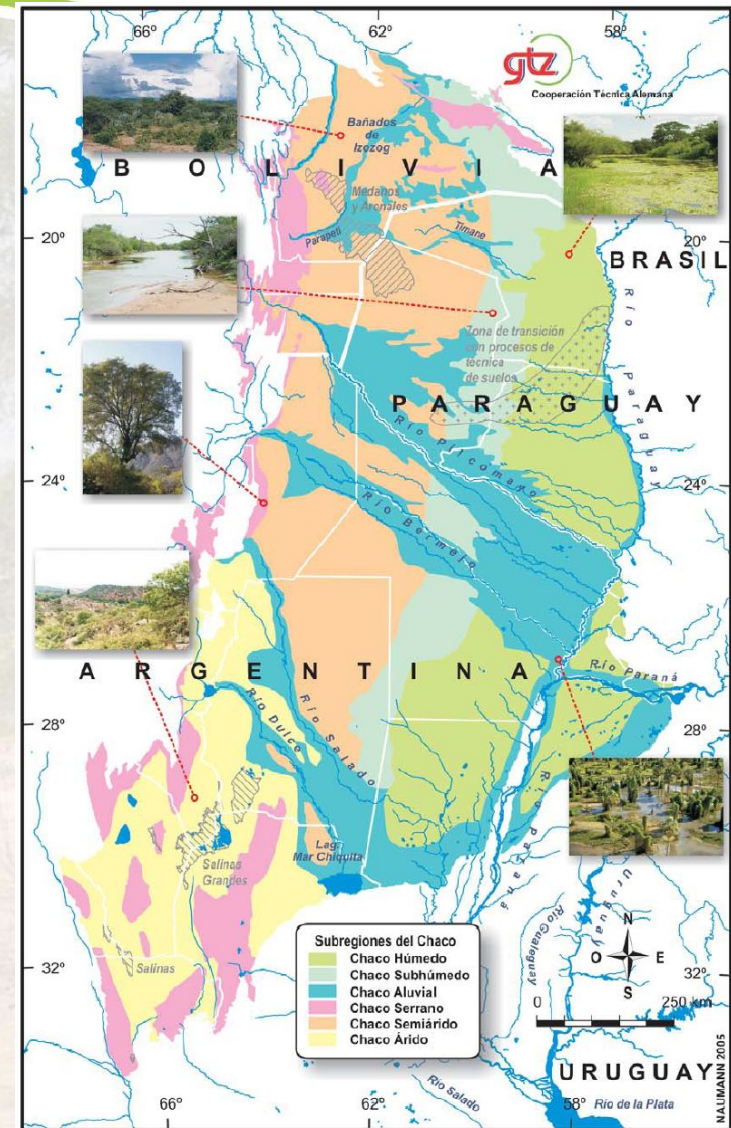
Será la herramienta de soporte contextual y técnico para la concreción del Proyecto *Hacia Soluciones Habitacionales en el Gran Chaco*.

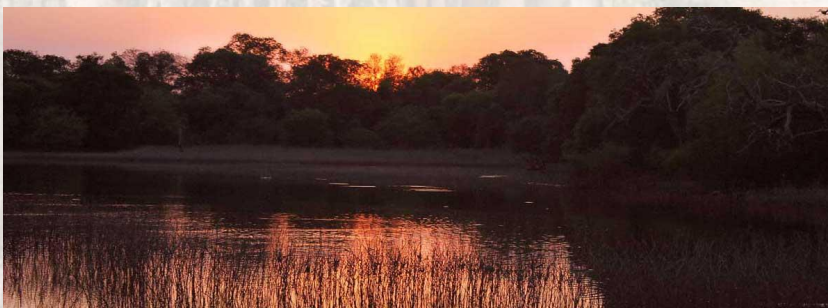
En una primer etapa, el proyecto trabajará en tres propuestas:

- El diseño técnico de **techos captadores de agua de lluvia** en hábitats rurales del impenetrable chaqueño.
- **El mejoramiento de cincuenta viviendas** rurales aisladas.
- La **construcción de un centro Nanum**, educativo y comunitario.



El Gran Chaco Argentino es la ecorregión boscosa más extensa del continente Americano, después del Amazonas.





En este proyecto se trabajará en la subregión denominada Chaco semi árido, una vasta planicie de bosques adaptados a la sequía, con altas temperaturas y vientos secos, escasez de agua, e inundaciones cíclicas.

Una zona de gran biodiversidad: Pastizales y sabanas secas, montes, bañados y ríos; conforman un área clave para la conservación de flora y fauna que se ha visto sometida a un uso extractivo y no planificado, provocando una fuerte degradación y pérdida de patrimonio natural.

Aquí conviven **poblaciones de origen criollo y aborígen**, especialmente wichi y qom-lec.

Los vínculos entre criollos e indígenas son de tensión, a veces conflicto y también de colaboración y cercanía. Disputan territorios y beneficios.

El Estado, a través de sus instituciones propicia la convivencia en el espacio central de las escuelas.

Los hijos de los criollos saben el idioma wichi y qom, juegan con y entre ellos. La convivencia es cada vez más usual y es incentivada por las distintas instituciones públicas con presencia en el territorio.





Los criollos llegaron a estas tierras a fines del siglo XIX desde la Provincia de Salta y se asentaron en puestos próximos a ríos y aguadas, dispersos en el espacio chaqueño.

Su principal actividad productiva es la ganadería.

Las tareas de obtención de leña y el abastecimiento de agua para la casa suelen ser compartidas, aunque, como ocurre en la mayoría de los sistemas campesinos, la mujer es la que más aporta en productos de autoconsumo para la familia.

Las comunidades aborígenes, son por tradición, cazadores de pequeños animales, recolectores y pescadores.

El semi-nomadismo es por lo tanto, una forma de adaptarse al ambiente, que les permite un mejor acceso a estos recursos, aún en la actualidad.

La unidad social y económica es una familia extendida, de al menos cuatro generaciones que responden a un cacique.

Cuando tienen empleos formales, suelen trabajar en el sector público en servicios, salud y educación. Las mujeres realizan tareas domésticas, recolección de leña, agua, y artesanías en tejidos de chaguar, paja o lana.





La intervención del Estado con infraestructura, escuelas, viviendas, perforaciones de agua entre otros, ha favorecido la **sedentarización aborígen**, también promovida por la titulación de sus tierras comunitarias.

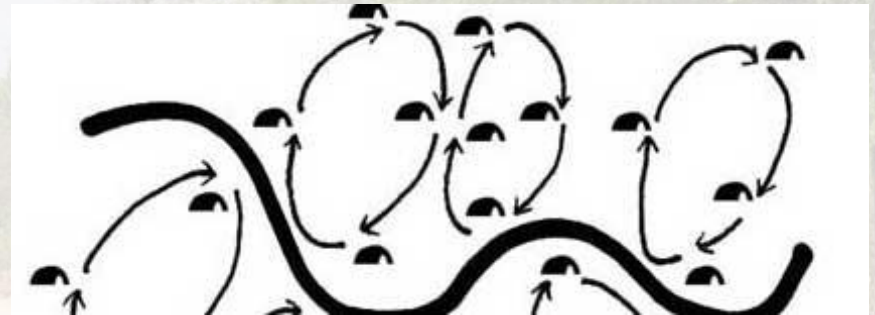
Si bien tanto wichis como tobas (qom) conservan su lengua, algunas prácticas de manejo del bosque nativo y rasgos de su antigua estructura de parentesco, el vínculo con el “hombre blanco” ha generado profundos cambios, modificando formas de asentamiento, modos de subsistencia, tipo de alimentación, organización social, etc.

Estas comunidades se encuentran en un **proceso de cambio** entre elementos “antiguos” y elementos “recientes”.

Para toda la población de esta región, la **disponibilidad de agua** es la que define la ubicación de los asentamientos humanos.

Y por su escasez ha determinado un patrón disperso de población.

Tanto los desplazamientos seminómades de aborígenes, como las viviendas criollas se configuran en torno al acceso a agua, ya sea moviéndose por el territorio o trasladando el ganado, según periodos de inundación o sequía.





Son territorios alejados de centros urbanos.

La movilidad de personas y mercancías queda fuertemente expuesta a dos condicionantes: el climático y el económico.

Aquí, las distancias son grandes y el grueso de la población se traslada a pie o ciclomotores. Los menos poseen autos o camionetas.

Los caminos locales suelen estar en malas condiciones, lo que limita la accesibilidad sobre todo en periodos de lluvias, aún contando con buenos vehículos aptos para la zona.



El Gran Chaco semirarido es **zona de riesgo enfermedad de Chagas Mazza** o mal de Chagas, y este es uno de los principales problemas de la salud pública en la región.

El espacio de la vivienda es **especialmente importante para la prevención**, ya que la vinchuca, vector de contagio, busca vivir junto al hombre y animales domésticos, refugiándose en paredes y techos, enramadas, gallineros, corrales y depósitos.

Para impedir su presencia se deben evitar construcciones con grietas, fisuras o huecos que permitan el anidamiento de este insecto.





Tradicionalmente en estas regiones, **los desechos** o subproductos de las distintas actividades humanas se incorporaban a los ciclos naturales del monte y la generación de basura no representaba un problema, ya que el concepto de “residuo” resultaba ajeno.

Durante las últimas décadas, al incorporar nuevos modos de vida y hábitos de consumo, se introduce una nueva problemática en grupos sociales sin experiencia ni tradición en la planificación, administración y gestión de residuos domiciliarios.

El problema de la basura es entonces uno de los desafíos a solucionar en estos ambientes poco antropizados y con alto valor en biodiversidad.

La falta de agua para el uso cotidiano, las altas temperaturas, la fuerte radiación solar y la sequedad del ambiente motivaron la **búsqueda de estrategias constructivas para mitigar estas adversidades climáticas.**

Los sistemas de recolección de agua de lluvia y estrategias de reparos, sombra y ventilaciones son algunas de ellas.

La actual casa vernácula criolla puede describirse como un semicubierto para la generación de sombra y la circulación del aire, en donde sólo ciertos espacios son cerrados en función de su uso y necesidad de guardado y protección de algunos elementos.





La forma y función de los espacios domésticos en esta región no suele coincidir con las lógicas de los **programas de vivienda** tradicionales y oficiales. Los resultados muestran que en general, no se logran respuestas apropiadas.

Pero existen en la zona experiencias satisfactorias, con diseños abiertos, buenas aislaciones y mayor contacto con el exterior.

Los programas específicos para etnias originarias se entregan de manera gratuita. Estas nuevas construcciones suelen sumarse a las ya existentes pasando a formar parte del paisaje doméstico de la familia extensa.

En el **Departamento de General Güemes, Chaco** se encuentra la región denominada “El Impenetrable”. Allí, las localidades principales son Misión Nueva Pompeya y Fuerte Esperanza, a las que se accede luego de aprox. 8 horas de viaje en auto desde Resistencia, capital provincial.

En esta zona, las comunidades indígenas son dueñas de casi el 50% del territorio, pequeños productores criollos de aproximadamente el 40%, y empresarios foráneos manejan el restante 10%.

Aquí se encuentra el recientemente creado **Parque Nacional El Impenetrable**, de alto valor ecológico y potencial turístico.





Se prevé la **construcción de 750 cisternas** familiares para el almacenamiento de agua de lluvia y/o de agua que pudiera ser provista por camiones, destinadas a población rural dispersa. Esto está dirigido a complementar la obra del acueducto de agua potable que, con financiamiento del BID, abastecerá a las comunidades de la región.

Las cisternas son estructuras cilíndricas, semienterradas con una capacidad de 16.000 litros, realizadas con placas cementicias premoldeadas in situ.

Para la cosecha de agua de lluvia, debe contarse con un **techo apropiado**: el diseño de estos techos es parte del trabajo que realiza Hábitat para la Humanidad Argentina.

El Departamento de Ramón Lista, Formosa, está ubicado en el extremo noroeste de la provincia. La ciudad cabecera es Gral. Mosconi, más conocida como El Chorro.

La ciudad principal en la zona es Ingeniero Juárez, en el Departamento de Matacos, a 500 km de Formosa capital. En este departamento viven 13.754 personas, y el 75% de su población es indígena, en su mayoría wichí, seguidos por qom y pilagás.

Para este diagnostico se han relevado parajes rurales entorno a estas localidades, en los que esta trabajando la red Nanum Village.





El Quebracho es un paraje de 415 habitantes, a una hora y media de Ing. Juárez. Poco más de la mitad de la población es wichí, pero existe un porcentaje alto de población criolla. Los productores ganaderos están nucleados en una Asociación Civil (AQPeProA) y su sede albergará un nuevo centro Nanum.

Lote 8 y María Cristina se encuentran más al norte, próximos al río Pilcomayo, dentro del área de influencia del bañado La Estrella, e históricamente afectados por inundaciones. La población es casi exclusivamente wichí y aquí funciona un centro Nanum.

Todos cuentan con escuela y puesto sanitario. Cada comunidad aborigen tiene personería jurídica, con un cacique como representante legal.

Conclusiones en relación al espacio domestico y la vivienda

- El paulatino proceso de regularización territorial colabora con la sedentarización de las comunidades. Se avizora un futuro donde todo lo que concierne a la vivienda ira surgiendo como problemática, como necesidad.
- La casa no tiene el mismo significado que en otras poblaciones. Aquí se organiza como un espacio de límites difusos, dinámicos y en constante proceso de actualización, con ámbitos abiertos y sombreados, funcionales a un estilo de vida ligado a los animales y al monte.

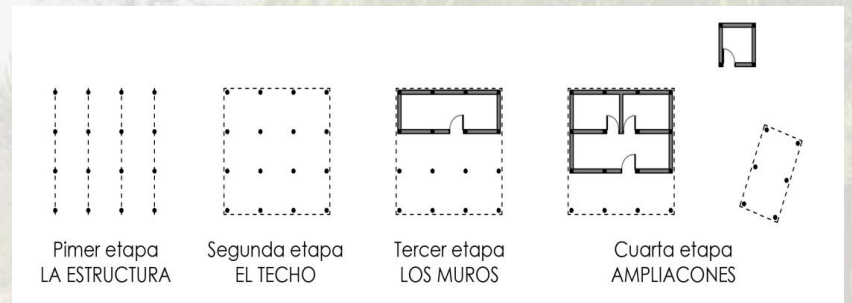


HACIA SOLUCIONES HABITACIONALES EN EL GRAN CHACO



A partir de este análisis, se señalan **algunas recomendaciones** en torno al hábitat y la vivienda :

1. Promover diseños y tecnologías que incorporen y destaquen las visiones y realidades locales en un marco participativo amplio.
2. Priorizar la construcción en etapas y con crecimiento futuro.
3. Diseñar espacios exteriores y edificios con criterios bioclimáticos adaptados a condiciones rurales.
4. Brindar respuestas a problemáticas de higiene y sanidad en el uso del espacio doméstico.





5. Incluir y favorecer el uso de materiales y técnicas de construcción locales.

6. Promover tecnologías apropiadas para entornos rurales aislados en regiones cálidas y secas.

7. Garantizar entornos domésticos que eviten la presencia de insectos transmisores de enfermedades.

8. Proponer diseños, materiales y sistemas constructivos que puedan replicarse y generar nuevos emprendimientos productivos o comerciales.



la sombra



el techo



la casa

Agradecimientos:

- A **Samsung Electronics, Habitat for Humanity Korea y Habitat for Humanity International**, gracias a quienes realizamos este diagnóstico y este proyecto.
- A **Ana Cutts**, Directora de HPHA | **Agustín Noriega, Fabiana Menna y Sivina Sampastú**, de **Fundación Gran Chaco** | **Mauricio Moresco** de **ACDI** | **Andrés Abecasis y Florencia Iacopetti** de **Avina** | **Cynthia Giolito** de **Samsung Electronics Argentina**, quienes aportaron su conocimiento, experiencia y confianza.
- A quienes aportaron material o información a través de entrevistas y reuniones:

Marcela Bedoya, obstetra en El Quebracho | **Horacio Córdoba**, Unidad de Desarrollo Social, Ministerio de Desarrollo Social de Chaco | **Nicolás Drayson**, obispo de la Iglesia Anglicana del Norte | **Karina Gómez**, PROMOVER, Ministerio de Trabajo de la Nación | **Laura Granada**, Instituto Provincial de la Vivienda IPV Formosa | **Horacio Magaldi y Miguel Ángel Schoenfeld**, Hermanos Maristas, Misión Nueva Pompeya | **Adolfo Sebastián Moro** Asociación El Algarrobal, Ing. Faure | **Antonio Palavecino y Romualdo Palavecino** AQPeProA El Quebracho | **Dante Pérez**, maestro especial modalidad aborigen | **Mirta Pulido**, Ministerio de Desarrollo Social de Nación | **Patricio Sanz**, INTA de Ing. Juárez | **Patricio Sutton**, Red de Comunidades Rurales | **Olivia Torres**, Consejo Pastoral Aborigen | **Cristóbal Wallis**, Asociana | **Karina Yarochevski**, Ministerio de Desarrollo Social de Nación.

HACIA SOLUCIONES HABITACIONALES EN EL GRAN CHACO

Una alianza de Samsung Electronics con Hábitat para la Humanidad Argentina

Documento realizado por:

José F. Braña, sociólogo
Valeria Schechtel, comunicadora social
Joaquín Trillo, arquitecto

Coordinación:

María José Leveratto, arquitecta
Líder del Proyecto Gran Chaco HPHA

Diciembre 2015

INFORME DE DIAGNOSTICO