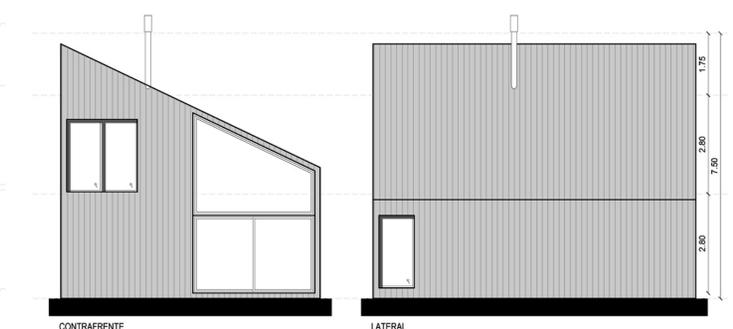
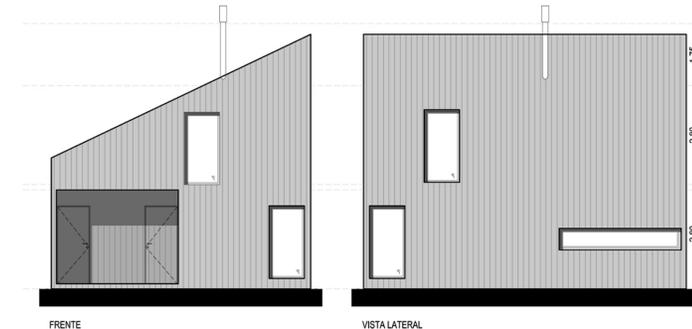
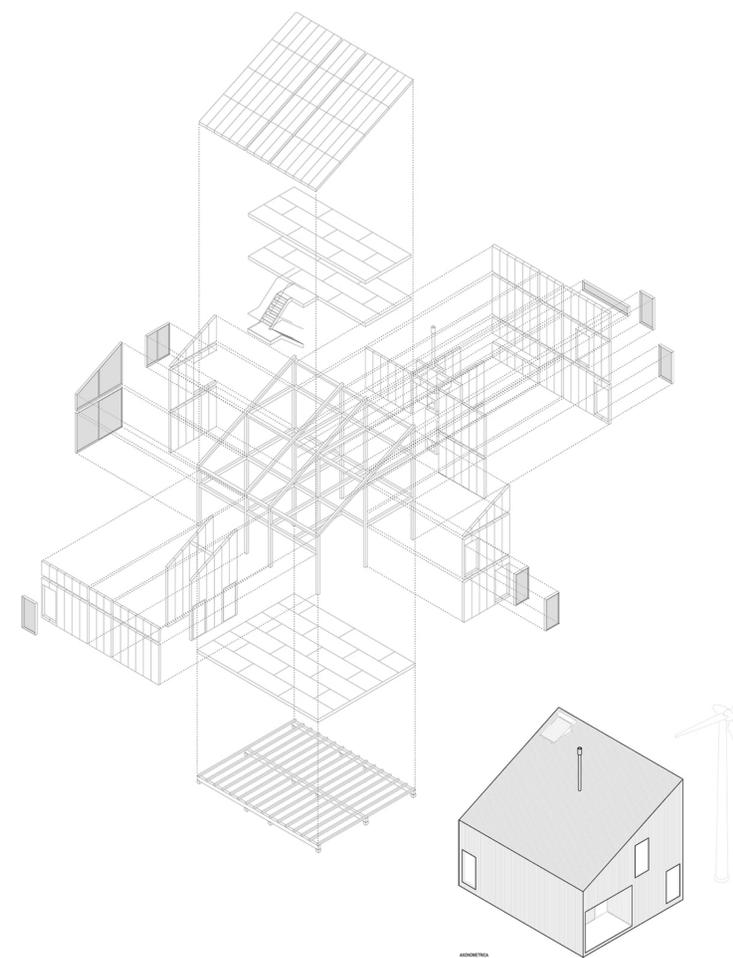
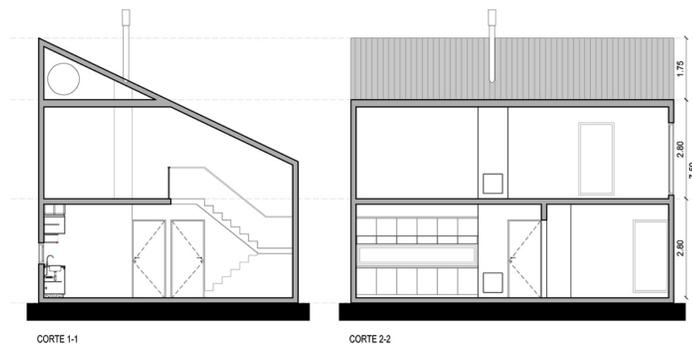
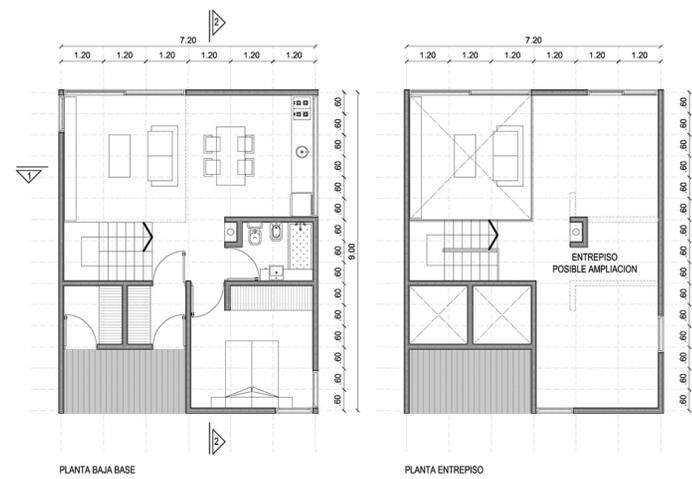


# CONCURSO NACIONAL DE IDEAS "HABITATS EMERGENTES" - CASA "RUKA"



## MEMORIA DESCRIPTIVA / REGION PATAGONICA / CASA RUKA

Consideramos que es necesario pensar una vivienda que pueda dar una respuesta inmediata a la emergencia como primera cuestión pero que luego pueda servir como germen o semilla, para que la familia que allí se radique pueda tener una vivienda digna y desarrollarla a lo largo del tiempo. Imaginamos viviendas que puedan ser ampliadas y mejoradas por sus futuros usuarios y que puedan construir una comunidad digna que se reconozca como tal y se sienta orgullosa de ella misma. Pensamos nuestros prototipos como constructores de ciudad y ciudadanía, capaces de dotar de dignidad a sus moradores. Para eso indagamos en los modos de habitar de cada región y revisamos como los nuevos modos de habitar de la sociedad globalizada inciden en los modos locales y su interacción, también estudiamos los nuevos tipos de familias y las nuevas relaciones que se dan en ellas, así como la necesidad en muchos casos de contar con espacios de trabajo en la propia casa, para poder desarrollar oficios o servicios a la comunidad. Por todo lo expuesto propusimos viviendas modulares, flexibles, versátiles, sistematizadas que permitan enfrentar esta emergencia sanitaria o cualquier otra dando respuesta inmediata a cada escenario futuro.

### CONTEXTO, CLIMA Y GEOGRAFIA

La región Patagónica Argentina, comprendida por las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, posee una gran variedad de climas, teniendo climas más templados en el norte, hasta un clima subpolar en su parte del sur. Es la región con mayor extensión territorial del país, contando con 930 638 km<sup>2</sup>. Sin embargo, representa la menor densidad de población de las regiones argentinas equivalente a 2,5 hab/km<sup>2</sup>. En este contexto decidimos trabajar en la ciudad de Esquel, dado que tiene un clima intermedio y nos permite realizar una propuesta que se adapte también a los extremos de la región, esta ciudad maneja una temperatura variable que en verano pueden pasar los 30 °C y en invierno hasta -18 °C. Las estaciones intermedias, primavera y otoño, son frescas y muy variables. Dentro de Esquel nos posicionamos en el Barrio San Jorge, el mismo se encuentra en el sector nordeste de la localidad. El mismo no se encuentra totalmente urbanizado. En el sudeste existe un pequeño núcleo de casas familiares, mientras que en el oeste se encuentra un barrio privado con casonas y grandes terrenos.

### CONCEPTO / FLEXIBILIDAD / FUNCIONALIDAD

La Casa Ruka nace de entender las extremas condiciones climáticas de la Región Patagónica y como una reinterpretación contemporánea de las Rukas Mapuches, es por ello que la propuesta intenta ser lo más compacta posible sin por ello perder el confort para quien la habite. Constituida por medio de un riguroso sistema modular, el cual permite una máxima flexibilidad en cuanto a agrupamiento y crecimiento, sin alterar el conjunto urbano y siendo adaptable para diferentes grupos familiares. Se busca tener las menores pérdidas posibles de energía y preservar el calor, reduciendo las superficies vidriadas, pero manteniendo un diálogo formal tanto con el exterior, como con cada una de sus caras. La conjugación del sistema permite una diversidad espacial que genera variabilidad de escala, profundidades, dobles alturas. Para lograr una máxima eficiencia energética se ubica estratégicamente un hogar en el corazón de la vivienda y se utiliza el tiraje como distribuidor de calor para el resto de la vivienda. La aspiración de todo proyecto de vivienda debe consistir en pensar lugares donde tenga cabida el cambio y la transformación, impulsando tipologías de vivienda versátiles en su uso y funciones, pudiendo habitarla tanto una familia tradicional hasta los nuevos núcleos familiares contemporáneos que incluso en ocasiones llegan a compartir el espacio doméstico con el laboral. Las viviendas propuestas deben aportar suficientes grados de libertad de forma que permitan transformaciones en ellas acorde a los cambios vitales de sus habitantes.

### CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD

La vivienda se dispone en forma compacta ubicándose la cubierta siempre en la mejor orientación buscando ser una casa pasiva generando un ambiente interior confortable disminuyendo el consumo energético. Respondiendo al índice de prestaciones energéticas IPE se busca fomentar el ahorro y la eficiencia respecto al consumo de energía siempre dentro de los estándares A, B o C. La Cabaña Andina se propone un sistema de colectores solares para el consumo de agua caliente y la generación de energía por medio de aerogeneradores ya que los paneles en la Patagonia suelen rendir menos, ya que, si bien el frío juega a favor de la eficiencia energética, hay muchos menos días soleados por año. En los meses en los que la temperatura exterior es demasiado baja y no es posible mantener una temperatura interior de confort se prioriza calentar la casa mediante fuentes renovables. En cuanto a la reutilización de agua se resuelve un sistema de desechos redirigidos a un tanque de recolección de agua de lluvia para su posterior reutilización en riego y depósitos de inodoros. También se prevé la instalación de un biodigestor para el tratamiento de aguas grises contribuyendo de esta manera a disminuir la cantidad de desechos vertidos a las redes y a fomentar la reducción de nutrientes y de materia orgánica como fertilizantes para el jardín. Además, se propone la instalación de iluminación bajo consumo por medio de lámparas led y la captación de energía solar con paneles fotovoltaicos para obtener elec-

## PROPUESTA DE EMPLAZAMIENTO - ESQUEL



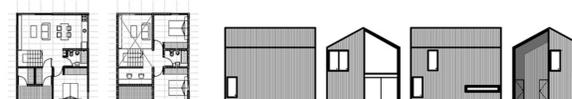
### TIPOLOGIA HASTA 2 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 6 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 6 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 6 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 8 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 8 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 8 PERSONAS



### TIPOLOGIA HASTA 10 PERSONAS

