

Galápagos.

La apertura geográfica de Galápagos:

“La apertura geográfica de una región se define por las profundas transformaciones ecológicas y/o sociales consecuentes a la conexión creciente e incontrolada de esta región con el resto del mundo” Christophe Grenier.

Las islas Galápagos nacieron del fondo del mar por actividad volcánica varios millones de años atrás. El punto caliente del cual se originan se encuentra al oeste de la isla Isabela. Cada año las islas se desplazan en dirección al continente, sin embargo desde su origen las Galápagos nunca han estado conectadas a la masa continental. Este aislamiento es una de las razones por las cuales las islas están llenas de especies endémicas y ecosistemas únicos. Existen teorías que indican que las especies animales y vegetales llegaron flotando desde el continente y para poder sobrevivir debieron adaptarse y evolucionaron. (ANEXO 1)

Las especies de Galápagos a lo largo de millones de años, han desarrollado habilidades y comportamientos únicos que les han permitido sobrevivir y adaptarse a los diferentes ecosistemas de las islas, muchas especies han generado relaciones muy delicadas de dependencia y cooperación, cada planta y animal tiene una función específica y sus habilidades únicas responden a una lógica de adaptación; si se rompe con una de estas delicadas relaciones todos los organismos se ven afectados.

En 1535 las islas fueron descubiertas por Fray Tomas de Berlanga, desde ese momento

empezaron a ser visitadas por piratas y balleneros que las usaban como escondite y para conseguir comida fresca, sin embargo fue tras la visita de Charles Darwin en 1835 y su formulación posterior de la teoría del origen de las especies - inspirada en su experiencia en las islas Galápagos - que el archipiélago se dio a conocer en el mundo y el interés de grupos científicos y conservacionistas ayudaron a ubicar a Galápagos como uno de los sitios de mayor interés biológico y científico en el mundo. Esto llevó a la creación del Parque Nacional Galápagos en 1959 para asegurar la protección y conservación del patrimonio natural del archipiélago. Contradictoriamente, este interés por la conservación y estudio de las islas fue lo que motivó a convertir a Galápagos en un sitio de turismo exclusivo, y a causa de este incrementó la población y hubo un desarrollo económico que fue el inicio de una serie de problemas. (Grenier, 2010) (ANEXO 2)

Históricamente las sociedades se han adaptado a una región geográfica con condiciones de clima y recursos específicos. Estas condicionantes dan resultado a procesos de adaptación y especialización que desembocan en ideas, estilos de vida, identidad y técnicas acorde al lugar ocupado por dicho grupo social o cultura. (Grenier, 2010)

En el caso de las islas oceánicas, esto es aún más marcado, el océano es una barrera que aísla no solo a grupos étnicos sino a todo un ecosistema, lo cual resulta en estrategias de adaptación, comportamientos y en general la evolución de las especies y sociedades para sobrevivir en dicho ecosistema.

“Desde un punto de vista biológico o cultural, las islas oceánicas ilustran así la adaptación de ciertos organismos o sociedades a los siguientes aspectos: al aislamiento ecológico o

geográfico, a una área limitada, a la escasez de recursos y, mas generalmente, a las grandes diferencias entre el entorno insular y el entorno del cual provienen. Las islas oceánicas dan paso a procesos de “especiación geográfica” tanto biológicos como culturales, es decir de formación de una especie o de un estilo de vida adaptados al aislamiento insular y a sus múltiples límites.” (Grenier, 2010)

Estos procesos de ‘especiación geográfica’ convierten sin duda a Galápagos en un lugar de riqueza biológica único en el mundo. Esta es la razón por la cual el archipiélago es conocido y visitado por cientos de miles turistas anualmente. (ANEXO 2)

En cuanto a su población humana se refiere, Galápagos es un asentamiento muy reciente, lo cual no ha permitido el desarrollo de una cultura isleña (Grenier, 2010), como es el caso de otras islas del Pacífico. “ Un ejemplo emblemático de este aislamiento insular es Rapa Nui (Isla de Pascua), cuya población polinesia permaneció un milenio con muy pocos contactos exteriores”. (Grenier, 2010)

La colonización de Galápagos.

“ La historia humana de Galápagos demuestra la apertura geográfica gradual de esta región hacia el mundo y coincide con la formación y el desarrollo del sistema Mundo. Un sistema mundo conecta varias regiones en diferentes continentes u océanos por redes de transportes que permiten flujos regulares, sobre todo económicos como: materias primas, productos, dinero;

pero también flujos humanos, culturales y biológicos.” (Grenier, 2010)

Las primeras décadas tras su descubrimiento, Galápagos era considerado casi un mito o una leyenda en la mitad del Pacífico. Su conexión con el continente era casi nula y sus visitantes consideraban incluso que se trataba de una tierra maldita o encantada. Una vez puesto en el mapa en 1570, Galápagos empezó a ser visitado con frecuencia y consecuentemente aparecieron los primeros asentamientos humanos. Sin embargo el vínculo con tierra continental era poco común por lo que la apertura geográfica fue mínima.

Fue en el siglo XIX que empezó la verdadera apertura geográfica del archipiélago, debido a flotas balleneras provenientes de los Estados Unidos y por la integración de Galápagos al estado ecuatoriano, lo cual empezó un proceso de colonización permanente.

Durante las próximas décadas Galápagos fue explotado, se establecieron plantaciones, ganadería y muchos negocios privados que sacaron mucho provecho de las islas, esto se extendió durante varias décadas y frenó durante los inicios del siglo XX.

Hacia la mitad de este siglo llegaron colonos europeos, entre ellos la Familia Wittmer quienes se establecieron en Floreana, su hijo Rolf, fue el primero en nacer en las islas.

La familia Wittmer colonizó la isla y estableció un estilo de vida isleño, su historia es parte importante de la cultura o identidad insular que en ese entonces se empezó a generar.

Posteriormente durante la Segunda Guerra Mundial, se estableció una base militar estadounidense, logrando así una mayor apertura del archipiélago al continente.

Hoy en día la apertura geográfica de Galápagos es muy grande, existe una conexión

directa con el continente todos los días y una población muy numerosa que vive un estilo de vida bajo los mismo parámetros y estándares del continente, es decir un estilo de vida 'continentalizado'. Esto es evidente no sólo en la forma física de los poblados, si no en la manera en la que su gente se desarrolla diariamente y es quizá uno de los problemas mas grandes que enfrenta Galápagos. *La falta de identidad insular es quizá una de las razones por las que la gente olvida en su manera de actuar que no están ya en el continente, que Galápagos es un ecosistema único y que su gente y sus comunidades deben reflejar esto.*

La Isla Floreana.

Ubicada al sur este, la Isla Floreana es la menos poblada del archipiélago. Tiene una población de apenas 150 habitantes ubicados en la costa en un pequeño poblado llamado Puerto Velasco Ibarra. (ANEXO 3)

La comunidad vive de los productos que llegan una vez a la semana desde las islas mas grandes, productos como pan, dulces, lácteos y otros son escasos y pueden sólo conseguirse solo si se tiene alguien que los envíe desde otra isla. Aquí se vive un aislamiento dentro del ya aislado archipiélago. (Ver diagrama de movimiento entre islas)

En la parte alta de la isla, existen tierras de cultivo, donde unos pocos son los dueños y en algunos casos se trabaja en comunidad para producir alimentos que se distribuyen y venden entre la comunidad.

Si bien aquí el impacto del turismo no es muy fuerte, existe un significativo ingreso, el turismo en esta parte de la isla es relámpago es decir los turistas llegan en la mañana y se van por la tarde. Pocos son los que se quedan por la noche ya que en servicios Floreana tiene poco que ofrecer. Los únicos servicios son 3 pequeños restaurantes y 3 hoteles que ofrecen habitaciones de precios muy variados.

Este bajo desarrollo se debe en parte a la falta de servicios básicos, ya que no hace mucho Floreana no contaba con energía eléctrica constante, y aún hoy el agua es escasa. Pero esto está cambiando, hoy en día la isla cuenta que sistemas generadores de energía limpia y se tiene planificado implementar sistemas de recolección de lluvia para uso en las viviendas. Así, la junta parroquial de Floreana empieza a planificar maneras de atraer mas turismo y recursos a la isla, lo cual se traducirá en el incremento de la población y en el desarrollo de nuevos proyectos, que demanden mas recursos de la isla. Con el modelo actual de desarrollo el futuro de Puerto Velasco Ibarra se acerca al de sus vecinos, un modelo continentalizado que pone en riesgo la sustentabilidad de la isla y amenaza el equilibrio con el medio ambiente.

PRECEDENTES

El Programa de Vivienda Ecológica: Construyendo la Capacidad de las Mujeres Yaqui en ayudarse a si mismas:

Este proyecto fue realizado en una comunidad indígena de México, la cual debido a su estructura tradicional se encapsuló en el proceso de colonización y subsistió como una cultura de cazadores y recolectores. Debido a la naturaleza de su modo de supervivencia y la presión de la civilización actual esta comunidad entro en problemas graves de pobreza, y la mayoría de hombres debieron migrar hacia el norte en busca de trabajos. Debido a esto la población actual es principalmente femenina.

Este proyecto consiste en un programa de vivienda de auto-ayuda, que enfrenta los problemas de desarrollo e identidad cultural. Ayuda también a los miembros del programa a entender y ser parte del mercado de crédito y capital en México.

El programa es una iniciativa publica y privada, este modelo a permitido sobrepasar trabas que antes el gobierno solo no podía resolver.

Por medio de la creación de una organización se otorga microcréditos para vivienda ecológica. Sin embargo el éxito real del programa consiste en que el crédito se otorga solo a miembros de pequeñas alianzas de soporte comunitario, donde la pro actividad de los miembros y apoyo en el grupo les permite después de varios meses aplicar al crédito, una vez

que demuestran su compromiso con su comunidad. Estos grupos normalmente se componen de 25 mujeres. El grupo es capacitado en temas de economía, manejo y regulación autosuficiente del grupo con el afán de lograr que el grupo se auto maneje y los miembros aporten de manera responsable ya que si falla uno fallan todos. Así cada miembro hace sus aportaciones económicas mensuales para los proyectos de vivienda comunitaria.



Este modelo ha sido muy eficiente, ya que en este tipo de créditos ha habido menos incumplimientos de amortización por parte de los miembros del grupo comunitarios en relación a los préstamos tradicionales del gobierno. Así mismo entre miembros del grupo hay una ayuda constante en formas tanto económicas como en ayuda con servicios, como cuidado de los niños y mano de obra al momento de la construcción. Otras formas de involucrar a la comunidad es dar trabajo a todos en la construcción de los elementos que componen las viviendas, lo cual reduce costos e involucra a la comunidad generando vínculos y un mayor sentido de lo que el trabajo en equipo puede hacer por ellos.



En cuanto a las viviendas, estas están diseñadas pensando en las necesidades y cultura de estas mujeres. El material principal es el adobe, por cuestiones climáticas y culturales. En

este caso los diseñadores e ingenieros utilizaron el conocimiento de los Yaki en construcción adecuada para esta zona como base para poder crear un tipo de bloque de abode industrializado que reduzca los costos, pero que otorgue los mismos resultados que los obtenidos con las técnicas ancestrales de esta comunidad.

El arroyo Que conecta todo: Planificación participativa en una aldea en la montaña en Taiwán.

En Taiwán hay un sinnúmero de arroyos en la zona rural que son constantemente convertidos en canales por el gobierno. Estos arroyos generalmente no tienen nombre, por lo que se los conoce como arroyos anónimos. En esta comunidad de Taiwán el arroyo se ha convertido en parte importante de la regeneración de la aldea.



La comunidad de Kuo-Hsin se encuentra en las montañas de Taiwán. Es una comunidad de aproximadamente 200 viviendas la cual fue severamente afectada por un