

**Francisca Carrasco**

*"Qué hemos de alcanzar"*



# VOCES DE LA JUVENTUD

*En este mural incluimos las voces de un grupo de mujeres escolares que compartieron sus valiosas contribuciones con esta revista. A continuación podrán encontrar las ilustraciones y reflexiones socioambientales de las Cucarachas Geográficas del Colegio Filipense.*

Milena Flores

"La Granja"



## AVENTURA DE UNA SANTIAGUINA POR UN MUNDO DESCONOCIDO

*Catalina Acevedo Gutiérrez*

En mi reciente aventura por el sur de Chile, luego de haber viajado más de 10 horas desde Santiago, llegamos a Puerto Varas. Al otro día nos levantamos con la intención de recorrer todo el Lago Llanquihue, lo que no sabíamos era que nuestro plan maravilloso no iba a dar resultado, ya que a pesar de haberlo visto en un mapa, no habíamos sido capaces de dimensionar qué tan grande era hasta estar en él. Luego de solo recorrer un par de kilómetros, decidimos subir el volcán Osorno, porque como cualquier santiaguino no acostumbrado a la nieve, se fascina con ir a ver agua congelada con tierra.

En el camino tuve la magnífica oportunidad de irme en el asiento de adelante, el cual si uno tiene hermanos es un milagro de Dios, por lo que logré fotografiar con mi cámara todos los paisajes hermosos como si nunca hubiera visto un bosque en mi vida. A mitad de camino paramos en un mirador, parecía uno normal, no era el mejor paisaje que he visto, pero de todas formas paramos y al bajar del auto sentí una ráfaga de aire helado que entró por mi nuca en el espacio existente entre la polera y mi espalda. De inmediato recordé cuando mi mamá me dijo que me pusiera un beetle, o cuello de tortuga como yo le digo, pero inmediatamente lo borré de mi mente porque jamás voy a caer en ese horrible hecho que es decir que las mamás tienen razón. En ese mismo momento giré mi cabeza y vi un zorro, no

tengo ni la menor idea qué tipo de zorro era solo sé que mi primer instinto fue sacar mi cámara fotográfica y al mirar por el lente me doy cuenta que parecía que el zorro estaba posando para mí, pero no le tomé importancia, apreté el botón y lo fotografié tantas veces que perdí la cuenta. Luego el zorro se fue - según mi opinión con cara de enojado- hasta que se bajó del auto el resto de mi familia con comida, ante lo cual volvieron los zorros mucho más cariñosos, parecían perros que en Santiago se te acercan en busca de cariño. En ese momento me di cuenta, los zorros sabían a qué venían y como mi familia se bajó con alimento, ellos vinieron en busca de eso.

Luego de eso nos fuimos, pero en el camino de regreso reflexioné, cómo los animales se adaptaron al medio de tal manera que son incluso más inteligentes y estratégicos que los propios humanos, ellos sabían que cuando alguien saca una cámara deben posar y que como recompensa les dan comida. Si bien lo encuentro anecdótico, también posee un lado triste y es que como hemos invadido su espacio, la convivencia entre ambos pareciera ser buena, no obstante la domesticación de animales salvajes tiene sus grandes desventajas, pues pierden la capacidad de buscar su propio alimento además de sufrir daños asociados a una malnutrición o averiguando he sabido que hay familias que incluso se los llevan como mascotas.

Debemos recordar que todos somos parte de un ecosistema y que nuestro territorio no es exclusivo sino que es compartido, no solo entre personas sino que con todos los organismos que viven en él.



## COLUMNA DE OPINIÓN

*Fernanda Cuevas Toro*

Una interrogante que deberíamos hacernos es “En la actualidad, ¿Nos preocupamos realmente del territorio?”, la respuesta a esta pregunta es no, actualmente el mundo está pasando por diferentes crisis, tales como el cambio climático, la desigualdad y la más grande, el COVID-19. Ahora, ¿En qué se relaciona la pandemia actual con el territorio?, en todo el mundo se han visto muchos territorios afectados por el descuidado uso de la mascarilla, pues grandes cantidades de mascarillas terminan a diario desechadas en lugares como, áreas verdes, calles, ríos y por sobre todo en el mar, lo que es perjudicial para el territorio, pues este tipo de acciones arrasan ecosistemas naturales de manera preocupante, puesto que las mascarillas son desechos contaminantes, por aire, tierra y agua; que no solo afectan al territorio y el cuidado de este, sino que también a los seres vivos que habitamos en él, pues el territorio es un concepto geográfico, que se refiere a una porción de la superficie del planeta que pertenece y es administrada por un determinado Estado, por lo que la nación de un Estado requiere de un terreno para vivir, desplazarse, realizar actividades de desarrollo, etc. Por lo tanto, en el territorio habitan seres humanos, animales, etc., así que, si no nos preocupamos del territorio, también quiere decir que no nos preocupamos de los seres que habitan en él, pues se ven afectados de igual manera, por ejemplo, como lo son los animales acuáticos, la televisión tanto nacional como internacional, ha mostrado diversas imágenes de

tortugas, peces, etc.; que se han visto obstaculizados con las mascarillas, ya que sus cordeles generan que estos animales queden enredados o hasta asfixiados, cabe recordar que el territorio está comprendido por el espacio marítimo, terrestre y aéreo.

Sin embargo, notemos cómo la acción humana y factores climáticos pueden traer consecuencias irreversibles para el territorio, como lo es la degradación de suelos. Asimismo, algunas de las consecuencias derivadas de la acción humana, se destacan la deforestación, la extracción excesiva de productos forestales, los incendios forestales, el uso intensivo del suelo y su manejo inadecuado o incluso el empleo de tecnologías no apropiadas para ecosistemas frágiles. Lo que produce las recurrentes y prolongadas sequías que afectan a distintos países, por ejemplo, en Bolivia, Chile, Ecuador y Perú, se estima que entre un 27% y un 43% del territorio sufre problemas de desertificación, lo que afecta a una parte muy importante de su población. Aquí en Chile parte importante del territorio presenta problemas de degradación y desertificación, con mayor intensidad en la IV Región. Por último, al analizar cómo el ser humano emplea el territorio, todo nos lleva a la conclusión de que no somos lo suficientemente responsables y conscientes del territorio, pues no nos preocupamos de valorarlo como se debe, ya que todos los problemas mencionados, las mascarillas, las sequías, la deforestación, etc., conducen a que cada vez más el territorio se ve amenazado por el cambio climático que el mismo ser humano va generando a diario en el mundo.





## ADAPTACIÓN Y EL CAMBIO DE ROLES

*Ignacia de la Fuente*

Entendemos adaptación como el proceso donde un organismo desarrolla la capacidad para sobrevivir en determinadas condiciones. Los organismos mejor adaptados al medio sobreviven y se reproducen, y los organismos menos adaptados terminan extinguiéndose. Este fenómeno es descrito por Charles Darwin, conocido como Selección Natural. La historia nos ha demostrado que esta actividad se realiza desde tiempos remotos para sobrevivir.

La raza humana se ha adaptado gracias a ciertas evoluciones físicas, pero también gracias a la implementación de la tecnología que nos ha ayudado y facilitado muchas actividades. Tecnología que ha empezado a evolucionar y crece al paso de los años. Con esta hemos creado varias herramientas que nos entregan una mejor calidad de vida; como casas que nos protegen o la creación de vehículos que nos facilitan el traslado.

Al paso de los años –y producto de la evolución de la tecnología- provocamos un cambio en los roles, nosotros ya no somos los que se adaptan a los cambios del espacio, sino que el espacio se adapta a nuestros cambios. Con esto quiero decir que hemos sido tan invasivos con el espacio que olvidamos compartirlo. Nadie dijo que la tierra es de los humanos y aun así nos adueñamos de esta. La hemos alterado y modificado a nuestro propio beneficio. En un pasado lo modificábamos a nuestro favor, no eran más que un par de arreglos para adaptar el entorno a nosotros; pero ahora nos hemos excedido a estos cambios que

provocamos siendo más invasivos y obligando a este –incluyendo los diferentes organismos que habitan en el espacio- a adaptarse a nuestras modificaciones.

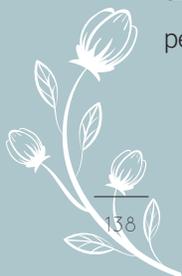
Hemos oprimido demasiado a la naturaleza y a sus individuos, les implantamos límites que deberían ser inexistentes; líneas divisoras imaginarias que hemos creado para mantener un espacio privado, espacio del que no todo el mundo puede acceder con facilidad, espacio que debería ser un igual y para todas las especies.

Edificaciones, carreteras, mal uso de suelos, son ejemplos de la intervención que provocamos, el espacio es tan amplio y al mismo tiempo se reduce tan rápido. Obligamos al territorio a adaptarse a nosotros y a acoplarse a nuestro favor. Pero sólo al nuestro.

Ahora debemos cargar con las consecuencias de este; muchos hablan de adaptarse al cambio que provocamos, pero me pregunto ¿Tenemos que bajar la cabeza ahora, después de toda una historia donde hemos alterado hasta el más pequeño ciclo? Me niego a pensar que el hecho de que adaptarse ahora sea una opción.

Somos seres pensantes, no todo lo que creamos es destructivo. Podemos trabajar por un espacio equitativo donde todas las especies se pueden relacionar. Tenemos inteligencia pero nos falta conciencia. Es hora de actuar.

Esta es sólo una invitación a ser más conscientes, a dejar de acaparar el territorio y empezar a cederlo, a sanar el daño que provocamos y a crear nuevos elementos que ayude en la calidad de vida de todas las especies que habitan en el planeta.





## ¿SOMOS CONSCIENTES DEL DAÑO A NUESTRO PLANETA EN TIEMPOS DE PANDEMIA?

*Sofía Díaz Zapata*

En este último año hemos sufrido una terrible pandemia que a decir verdad a todo el mundo nos ha dejado sorprendidos por la magnitud de esta, me impactó tener que estar dentro de nuestras casas encerrados por mucho tiempo, sin tener que salir a ninguna parte por precaución a contagiarnos. Sin embargo, muy pocos han pensado que al terminar la pandemia se nos viene otra avalancha de problemas, como el calentamiento global. Sé que han escuchado muchas veces hablar de esto, pero, aunque lo escuchemos, la minoría tiene conciencia de estas palabras. En estos últimos años ha empeorado cada vez más, el derretimiento de los glaciares, los residuos plásticos cada vez aumentan haciendo que generen hasta islas de basura/plástico, las mismas mascarillas (las desechables) que tenemos que usar habitualmente contaminan y nadie hace nada para parar esto; se crean ONGs para qué esto pueda “detenerse” pero es bastante triste que en vez de conseguir algo, estas – los mayores contaminantes del planeta – no piensan mucho en mejorar el

medioambiente. Tampoco es que las ONG puedan hacerlos cambiar de opinión, esto es porque solamente están interesados por el dinero y aparte la población no es que ayude mucho, por el simple hecho de que las personas somos muy cómodas, por ejemplo, para no hacer uso de plástico en botellas, podemos comprar las botellas retornables de vidrio, pero la gente prefiere las desechables porque simplemente es más práctico, terminar el contenido de esta y botarla a la basura. Aun así, los pequeños cambios que uno hace en su día a día, hasta puede cambiar la forma en que ves el país, si simplemente pensáramos más en el futuro.

Pese a lo anterior, más que desanimarse – ya que al paso que íbamos esto tarde o temprano iba a pasar – hay que tomar conciencia de las cosas que hacemos, el calentamiento global puede afectar a muchas zonas donde son muy escasos los recursos, principalmente el agua, que cada vez es más escasa, como tristemente vemos en los glaciares que era nuestra gran “reserva” de agua dulce, pero por el aumento de las temperaturas, esto se ha ido derritiendo. Tú decides si haces algo, yo pese a ser menor de edad, hago todo lo posible por cambiar mi futuro y el futuro de los demás. Esta columna es parte de eso.

## EL TERRITORIO COMO SÍMBOLO

*Martina Gómez Chacón*

El territorio ha formado desde siempre parte del ser humano, a su vez condicionándolo de cierta manera a comportamientos, como también el ser humano ha ido transformando su entorno para su beneficio. Hoy en día es increíble notar como ciertos lugares se han vuelto de cierta forma emblemas y símbolos en la vida cotidiana; como lo es o lo fue la plaza Baquedano

durante la revuelta social en donde se renombró dicho lugar, pasando a llamarse Plaza de la Dignidad, la que se transformó en un símbolo y meta de cierta forma para las manifestaciones principalmente para las relacionadas a distintos tipos de luchas sociales, siendo así éste un claro ejemplo de lo que puede provocar y significar un lugar para la sociedad en sí, incluso llegando a ser para muchas personas emocionante el solo pensar o recorrer estos sitios debido a todo lo que conllevan socialmente.

## EL ESPACIO GEOGRÁFICO Y SUS CAMBIOS DURANTE LA PANDEMIA

*Loreto Méndez Parraguez*

El espacio geográfico hace referencia a las relaciones que se pueden formar entre el ser humano y el medio que los rodea, por lo que se puede catalogar como una construcción social, debido a que los mismos seres humanos somos los que vamos transformando ciertos espacios a los que pertenecemos para así lograr un bien común y poder satisfacer nuestras propias necesidades.

Desde mi punto de vista el espacio geográfico durante la pandemia ha sufrido grandes cambios, ya que como humanidad hemos tenido que ir adaptándonos a las diferentes transformaciones que han ido surgiendo durante la contingencia por el COVID-19, modificando así, nuestros espacios, específicamente dentro de nuestro hogar, como por ejemplo en mi caso, el ya no

solo descansar o hacer tareas en mi pieza, sino que también estar ahí todo el día durante las clases online y luego seguir por la tarde haciendo los deberes que tengo como estudiante.

La pandemia ha afectado a toda la ciudadanía en cuanto a los cambios que han sufrido ciertos espacios que nos rodean, ya sean dentro de nuestro hogar o fuera de este. Algunas personas han transformado sus piezas en oficinas o salas de clases, livings en gimnasios, comedores en lugares de estudio, parque o plazas en lugares para juntarse con amigos o colegas, entre otros. Es por eso, que con todo esto nos damos cuenta de que el espacio geográfico siempre va a estar en constante cambio, resignificándose, especialmente en momentos fuera de lo común, como lo fue y lo sigue siendo la pandemia hoy en día. El ser humano con el paso de los años va cambiando y encontrando nuevas problemáticas en su vida cotidiana, por lo que busca nuevas formas para transformar su espacio y poder satisfacer sus necesidades básicas.

## EL CENTRALISMO

*Antonela Oteiza Gutiérrez*

En Chile existen infinitos conflictos territoriales, como por ejemplo la distancia que hay entre la ciudad y zonas rurales, vivimos en un país centralizado, donde todo está en la capital, una familia que vive en el campo está obligada a transportarse en un vehículo para llegar al centro de su comuna y poder acceder a servicios básicos como un supermercado, un banco, un negocio,

un hospital, etc., por lo que es todo lo contrario a la ciudad, en la cual tenemos acceso inmediato a éstos y no solo a uno, si no a una variedad de servicios. Esta es una de las razones por las cuales la mayoría de la población se concentra en la capital, por sus servicios, la calidad del transporte, las alternativas de ocio que existen, etc. Siendo que en zonas rurales la calidad de vida también es ventajosa, en el sentido de mayor seguridad, aire más limpio, paisajes, la cercanía que tiene la gente entre ellos, etc.

## LA IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA EN EL SIGLO XXI

Constanza Villar González

¿Qué es el territorio? ¿Qué importancia le damos como sociedad a este? ¿Hay educación geográfica en Chile?. El diccionario define al territorio como la “extensión de tierra que pertenece a un estado u otro tipo de división política”, es por esta razón que tendemos a asociar esta palabra al terreno, cayendo en el error de reducir el concepto. Para poder comprender mejor es importante analizar el territorio bajo un punto de vista geográfico, de esta manera se puede entender el concepto como una pieza fundamental de la convivencia social y cultural, que corresponde a la base material de una sociedad, la cual facilita su localización geográfica. Además el territorio proporciona ambientes y espacios apropiados para desarrollar cualquier tipo de actividad humana, como la producción agrícola, el crecimiento urbano o el desarrollo industrial.

El territorio es el espacio geográfico agregado a un ser que cuando se atribuye a un grupo humano complejo (un pueblo, una nación, una sociedad) se convierte en uno de los integrantes fundamentales de su proyecto común: en soporte y recurso básico, ámbito de vida, paisaje propio e invariable en la memoria personal y colectiva. En definitiva el espacio geográfico se maneja y administra para el bien de los individuos y del conjunto de la comunidad. El espacio geográfico está sometido a continuos cambios, dichos cambios pueden tener una escala temporal muy variable, el

espacio adopta una apariencia debido a los cambios que en él se realizan. Estos cambios se derivan de la variación de las interacciones de los elementos que actúan en el paisaje. Por tanto, el espacio varía con el tiempo y el que hoy observamos es fruto de un pasado acumulativo de múltiples interacciones de elementos naturales y humanos. En un futuro el mismo espacio será diferente al actual y así sucesivamente en una progresión dinámica.

Entender estos conceptos es de mucha utilidad para enfrentar los desafíos del siglo XXI, es por esta razón que se debe implementar con urgencia un plan de geografía para los establecimientos educacionales de todo el país, ya que en la asignatura “Historia y geografía”, se prioriza mayoritariamente el bloque de historia, y en geografía no se tratan temáticas de territorio, de modo que gran cantidad de estudiantes desconocen herramientas que podrían ayudarles a su futuro y al de todos. La geografía como ciencia permite identificar, cualificar y cuantificar las diferencias entre espacios geográficos, es capaz de aportar a cualquier persona conocimiento fundamental para la comprensión del lugar que ocupa en el mundo y para el entendimiento de las relaciones entre los seres humanos, entre estos y su entorno. Hoy más que nunca la geografía tiene un contexto socio-espacial que la sitúa ante retos verdaderamente necesarios de intersección y, por tanto, en el ámbito de las actuales ciencias sociales, su figuración no debe pasar desapercibida; quizás como nunca antes el mundo está cambiando a gran velocidad y son los avances tecnológicos los responsables de que día a día el planeta se encoja y se enfrente a las consecuencias del cambio climático.

AGRADECEMOS AL PROFESOR CARLOS FARIÑA DÍAZ, JEFE DE UNIDAD TÉCNICO PEDAGÓGICA ENSEÑANZA MEDIA, COLEGIO FILIPENSE, POR HABER MOTIVADO A SUS ESTUDIANTES A PARTICIPAR Y COMPARTIR ESTAS REFLEXIONES.