

## **Capítulo 3: Rada Tilly**

### **3.1 Contexto geográfico de Rada Tilly**

Cousido (2013) desarrolla una guía para turistas y viajeros denominado *Patagonia argentina – Parque Nacional Los Alerces* en donde realiza una descripción de los puntos turísticos de la Patagonia, en el que presenta a la ciudad con mayor nivel poblacional de la provincia Chubut se encuentra al límite con Santa Cruz, la ciudad de Comodoro Rivadavia. La presente ciudad se encuentra en el kilómetro 1835 de la ruta Nacional nº tres y es la más reconocida e importante de la provincia. Asimismo, en Comodoro Rivadavia es posible desarrollar diversas actividades turísticas y generales. La actividad económica representativa de la ciudad es el petróleo, siendo para éste el centro de mayor producción en la Patagonia y en el país. Toda la región se encuentra involucrada por las industrias comerciales, financieras, turísticas y de prestación de servicios, y por la magnitud de los vientos característicos de Comodoro, la energía eólica es aprovechada en el mayor parque eólico de Argentina, que cuenta con una cantidad de 26 molinos eólicos en funcionamiento. Comodoro ocupa aproximadamente un 32,9% de la población total de la provincia, teniendo así una cantidad de 135.813 habitantes según el censo poblacional realizado por INDEC en el año 2001. (Buzzi, et al.)

Desde cualquier punto de la ciudad se puede observar a simple vista el Cerro Chenque, que dispone de un mirador en el donde se puede apreciar lo largo y lo ancho de la ciudad y hasta una simple y reducida vista de la ciudad vecina, Rada Tilly.

La ciudad de Comodoro Rivadavia se encuentra costeadada por el Océano Atlántico que brinda extensas playas, en los veranos sumamente concurridos por los residentes y turistas que visitan el sur de la provincia de Chubut.

*La guía práctica de Rada Tilly – Servicios municipales y otras instituciones comunitarias* (s.f) brinda información sobre el contexto geográfico de Rada Tilly, y en la misma se detalla que la Villa Balnearia está ubicada en el extremo sudeste de la provincia, un lugar

que propone más que simplemente un punto en mapa, es decir, un lugar lleno de significantes y valores que hace sentir especial a quien habite la ciudad. Para los redactores de la presente guía, la singularidad de Rada Tilly se encuentra en lo atractivo de la misma, en donde los elementos naturales y los paisajes más deseados se pueden encontrar fácilmente. La costa de la ciudad forma una rada de donde proviene su nombre, Rada Tilly.

En cuanto al clima de la ciudad, es árido, la temperatura mínima oscila entre los 6° y la máxima entre los 12° en meses de invierno, y 19° en meses de verano. Los inviernos son húmedos y el viento forma parte protagonista a lo largo de casi todo el año. El clima y el tipo de suelo se asocian a una vegetación esteparia, de arbustos achaparrados y espinosos que todavía son conservados, así como también la fauna silvestre. Cerca del área urbana pueden verse ocasionalmente liebres, martinetas y zorros. También pueden apreciarse animales marinos tales como lobos, pingüinos y una gran variedad de aves. (Municipalidad de Rada Tilly – Chubut, s.d)

La playa de mayor reconocimiento se encuentra a 17 km de Comodoro y se encuentra en lo que originalmente se conoce como Villa Balnearia Rada Tilly. (Cousido, 2013)

Rada Tilly es considerado el balneario de Comodoro Rivadavia por excelencia, y es el punto turístico de mayor reconocimiento ubicado al sur de la provincia. Muchos de los residentes de la ciudad de Comodoro eligen pasar sus días de descanso en la Villa, apreciando la riqueza de extensa costa y cada propuesta que brinda el suelo sureño.

La localidad, contenida por la Punta Piedras hacia el norte y Punta de Marqués hacia el sur, posee una costa con 600 metros de extensión firme. (Clarín, 8ª Ed., 2006)

Resulta difícil permanecer frente a la costa radatillense ya que los vientos son frecuentes y de rápidas velocidades. Entre vecinos Rada Tilly es llamada la *ciudad del viento*, ya que es una fuerte característica del clima del lugar.

Según Buzzi et. al (2004) la procedencia de la población de los presentes centros urbanos, demuestra que la mayoría de los ciudadanos de Comodoro Rivadavia y Rada Tilly son nacidos en la ciudad, el resto son nuevos vecinos jóvenes entre 30 y 45 años. El crecimiento de las ciudades nombradas anteriormente va a la par y continúa siendo uno de los centros turísticos de la provincia. Debido al marco de las estaciones del año, la temporada alta en la Villa Rada Tilly es aprovechada al máximo por residentes y turistas, utilizando como punto de encuentro y mayor visita la costa de la Villa, y en temporada baja los residentes aprovechan la tranquilidad de la ciudad en crecimiento para un momento de descanso en la costa.

### **3.2 Historias de Rada Tilly y del Municipio local**

Fitz Roy fue quien describió por primera vez la existencia de Rada Tilly en una carta náutica. En el año 1889, Fernando Pietrobelli, junto con dos tehuelches llamados Sainajo y Pereyra fueron quienes llegaron a Rada Tilly a partir de las cartas náuticas de Fitz Roy. El motivo de su viaje era la búsqueda de un fondeadero para levantar un puerto de aguas profundas que permitiera la salida de productos agrícolas y la llegada de barcos para abastecer la colonia naciente que se desarrollaba en Sarmiento, ubicada a 140 kilómetros hacia el Oeste. A dos años de ese suceso, en el año 1891, el capitán Martín Rivadavia fue el primero argentino que fondeó su corbeta en la rada, mientras que realizaba trabajos de reconocimiento y control del desplazamiento de la armada chilena por el sur argentino.

Francisco Everardo Tilly y Paredes, de origen español es quien le dio el nombre a la ciudad, que durante los años 1794 y 1795 combatió con la Armada Portuguesa en el río de la Plata. Finalmente, fue una batalla ganada para el marino español.

Entre dos salientes sedimentarias del continente que ingresan en el mar, 17 kilómetros al sur de Comodoro se levanta la ciudad balnearia de Rada Tilly, que además de su kilométrica y concurrida playa ofrece un paisaje costero espectacular con altos farallones. Fue fundada en 1948 y su nombre deriva de la combinación de un accidente costero llamado rada – una especie de ensenada – y el apellido del Marqués Everardo Tilly y Paredes, superior del Brigadier Juan

Gutiérrez de la Concha, quien anduvo explorando esta zona en 1974 y le puso el nombre. (Castagnoli, 2013, p. 36)

En el año 1948 Juan Domingo Perón, presidente del país argentino electo de la época, específicamente el día 4 de Julio, se encontraba en la lectura, organización y firma del decreto emitido por el Poder Judicial de la Nación en donde se detalla la reserva de la superficie aproximada de 375 hectáreas para lo que se denominaría la Villa Balnearia Rada Tilly ubicada en el territorio nacional de la provincia de Chubut. Esa es la fecha del establecimiento formal de la Villa Balnearia. Es en el año 1958, diez años después de su fundación, cuando se constituye la Primera Junta Vecinal, y recién en el año 1970, se crea la Corporación Municipal de Rada Tilly, con la categoría de Comisión de Fomento. (Municipio de Rada Tilly, 1948)

La Villa en esa época tenía un crecimiento lento, pero aproximadamente en el 1960, los vecinos de Rada Tilly comienzan a ser cada día más. Con alrededor de unos 40 habitantes, los vecinos empiezan a tener interés por una ciudad con educación inicial y atención médica.

En el año 1970 aproximadamente, la Villa se municipaliza con el Dr. Manuel Kohli como intendente, que trabajaba con su equipo en una casa que había comprado para esos fines, lugar que actualmente sigue en pie. Diversos testimonios se refieren al presente intendente como el verdadero representante de la Villa Balnearia. Tras el fallecimiento de Kohli Rada Tilly sigue creciendo a pasos agigantados, se amplían nuevos servicios tales como la luz eléctrica y el gas natural, se realizan ofrecimientos públicos de terrenos, y se continúa con la entrega de títulos de propiedad, debido a la gran demanda de posibles residentes.

Tras pasar los años, en el año 1976, se institucionaliza Rada Tilly creando entidades tales como la Iglesia, el Juzgado de Paz, el Correo, el Registro Civil y se inicia la educación

secundaria. En la presente época la población definitivamente está asentada y se observa crecimiento, y a partir de ahí, la Villa Balnearia Rada Tilly no dejó de crecer.

### **3.3 Problemática medioambiental de Rada Tilly**

Para el desarrollo del presente subcapítulo se ha decidido realizar un trabajo de campo específico del área medioambiente del Municipio de Villa Balnearia Rada Tilly.

El área de Medioambiente del Municipio de la ciudad encuentra una verdadera problemática ecológica a causa de los fuertes vientos y la crítica a la poca capacidad de ecología y reciclado de las ciudades vecinas.

Según la entrevistada, las ráfagas de viento de la ciudad pueden oscilar entre los 40 y 60 kilómetros por hora y es bajo esas condiciones que la ciudad de Rada Tilly sufre de la contaminación a causa del arrastre de los desechos de los vecinos de Comodoro Rivadavia. La basura depositada en los basurales de cielo abierto de Rada Tilly y la ciudad vecina, Comodoro Rivadavia, dan como consecuencia la contaminación de la costa atlántica afectando al océano, la flora, la fauna y la vida diaria de la sociedad. (Comunicación personal, 15 de abril, 2016)

Baudino R., afirma que las consecuencias de los basurales a cielo abierto y las plantas de tratamiento residuales y cloacales de las ciudades vecinas, otra de las grandes problemáticas por las que se ve afectado el medioambiente de la Villa Balnearia es la falta de conciencia ecológica de la sociedad, así como su compromiso y respeto por las normas establecidas. Desde las acciones de comunicación, el Municipio se encarga de comunicar el concepto de ciudadano que genere una cantidad razonable de basura o desechos, igualmente la importancia de su compromiso con depositar los desechos en los lugares indicados y el respeto por el lote del vecino. La profesional comenta que reciben quejas telefónicas y presenciales constantemente porque afirma que muchos de los pobladores carecen de cestos de basura en sus veredas, por ello se está procesando una normativa que obligue a que exista un cesto en la vereda por casa.

La entidad municipal encuentra un problema de comunicación relacionado a la prensa. La insuficiencia en información verídica, brindada por los testeos analíticos desarrollados por

especialistas en la materia hace que se hable del término de contaminación con liviandad y desde un lugar que directa o indirectamente afecta el circuito de comunicación entre el Municipio y la sociedad local de Rada Tilly.

La presencia cercana del basural a cielo abierto de Comodoro Rivadavia con respecto a Rada Tilly, así como la existencia de efluentes cloacales que desembocan en el mar de manera directa, provocan un nivel considerable de contaminación que afecta directa o indirectamente las colonias de animales y el ambiente general. La problemática está en que la Villa Balnearia Rada Tilly se ve afectada por la magnitud del basural de Comodoro Rivadavia, que con los fuertes vientos arrastra sus desechos directamente sobre la costa de la Villa, teniendo en cuenta que en su mayoría son desechos plásticos que muchos tardan más de 100 años en disolverse o degradarse. (Aguilera et. al, 2013)

Otra de las problemáticas que sostiene la entrevistada es la falta de respeto de normas que brinda la Municipalidad. Se ha tenido que recurrir al cambio de estructura de cestos y al aplique de sistemas anti vandálicos como los cestos de boca chica para productos reciclables, ya que con los cestos con tapa de apertura completa no han funcionado.

### **3.3.1 Daño ambiental generado por turismo: estado actual**

V. Baudino R., (comunicación personal, 15 de abril de 2016) sostiene que el turismo es una de las problemáticas medioambientales con la que se lucha por una mejora constantemente, pero que, a su vez, es uno de los recursos más beneficiarios para la Villa Balnearia, en temporada de verano así como en temporada de invierno. Por tal motivo se busca constantemente la creación de alternativas que solo concreten con el mejoramiento de conciencia ecológica ante dicho público, ya que lejos está de desear que el turista deje de visitar la ciudad austral. La encargada de llevar a cabo dichas acciones comenta que el turista deposita sus desechos en la Villa Balnearia y lo abandona. Al ser un visitante temporario, produce basura y la desecha en el lugar que considere más cómodo o conveniente. Los turistas son específicamente los que no logran adaptarse al sistema que

el municipio como entidad local propone, y por lo tanto no respeta las ideas propuestas de *etiquetar* el desecho y depositarlo en un cesto determinado. La problemática se acrecienta en temporada alta, específicamente en la estaciones primavera – verano que es cuando Rada Tilly es frecuentemente visitada por los turistas de las ciudades vecinas o de mayores lejanías. El municipio se encuentra realmente comprometido con una acción que se está comenzando a gestionar, que refiere al concepto de que el residuo es del visitante, por ende debe llevarse consigo mismo hasta depositarlo en el lugar correspondiente. La presente acción parte de la problemática que el turista consume poco de la ciudad, ya que es de su preferencia acercarse con sus propios productos de consumo. Por defecto, en la Villa Rada Tilly se produce mayor cantidad de desecho que por parte de los ciudadanos locales, y a ello es donde se quiere apuntar, a generar cada vez menos desecho.

Según la Guía Práctica de Rada Tilly, determina que el aumento de residuos domésticos y urbanos se vincula directamente con el progreso y mejoramiento del nivel de vida y los consumos que se producen dentro del núcleo familiar. El cuidado del medioambiente de la ciudad de Rada Tilly ha sido siempre una tarea difícil de llevar a cabo, pero el Municipio comprende que es una tarea que debería involucrar y ser involucrada por todos y cada uno de los vecinos. La problemática siempre estuvo relacionada al volumen y el peso de los desechos, es por ello que se debería colaborar en una tarea colectiva relacionada a la mantención de la higiene y a la disminución de cantidad de residuos. Para el cumplimiento del proceso de un mejoramiento del medioambiente es sumamente necesaria la creación de la reiteradamente nombrada conciencia ecológica, desarrollando distintas pautas que el ciudadano puede incrementar en su vida diaria sin molestias, poco a poco involucrando a su vida la tarea de sustentabilidad.

### **3.3.2 Laguna de Rada Tilly: problema para la sociedad**



Fernández, P. (2008) realiza una tesis sobre los usos desmedidos de la Laguna de Rada Tilly denominado *Usos diversificados de la Laguna de Rada Tilly, aportes para su gestión*, en donde comenta que la laguna de la Villa Balnearia, tiempo atrás simplemente era un bajo salino apenas colmado de agua producto de lluvias, que por pendiente drenaban desde los relieves próximos más elevados. Es así como fue agrandando a lo largo y a lo ancho su nivel, aumentando su capacidad de retención de agua. A través del tiempo, el bajo salino fue convirtiéndose en laguna, que actualmente se asocia a un ecosistema valorado por diferentes actores sociales.

La profesional Totaro, A. (1999) ha desarrollado un minucioso análisis que involucra íntegramente a la laguna ubicada en Rada Tilly.

El agua de la presente a analizar es sulfatada sódica, con una concentración de cloruro que produce que se catalogue con un pH levemente básico. Contiene agua salina como producto de su origen y las sucesivas evaporaciones y concentraciones.

La laguna de la Villa Rada Tilly contiene sustancias tóxicas que afectan a la sociedad, la flora y la fauna silvestre que habita su alrededor. Las sustancias denominadas anteriormente están próximas al límite impuesto por la Ley Nacional de Residuos Peligrosos. Algunas de las sustancias peligrosas que existen en la laguna son cianuros, amonio, cobre, bario, níquel, boro y fenoles. Es de suma importancia destacar, que los valores en cuanto a cantidad han sido levemente disminuidos comparando análisis de casos anteriores.

Fernández (2008) detalla que algunas de las problemáticas medioambientales que se desarrollan en la misma derivan, en primer lugar de las actividades que se realizan y usos que se le dan a la misma. Las problemáticas están relacionadas íntegramente con la urbanización y crecimiento acelerado en las áreas cercanas a la laguna, el crecimiento demográfico de la Villa ha sobrepasado el nivel de tratamiento de efluentes cloacales de la planta de tratamiento de Rada Tilly, provocando una insatisfacción y un desborde en las

actividades de la planta, la contaminación que produjo la destrucción del lugar en el momento que se utilizó como basural local, y los arrojados esporádicos de parte de particulares en la actualidad, ya que la incrementación de pobladores en los últimos años han dado como resultado desechos de construcción de diferente envergadura que afectan al medioambiente y que por su volumen y peso no pueden ser destruidos rápidamente, así como también se produjo por defecto la degradación de flora y fauna en el entorno de la laguna. Otra problemática que ha surgido de las actividades que se realizan en su entorno y uso son, el aumento de erosión en las orillas de la laguna producidos por el espejo de agua de la misma, aumentando el nivel de desechos naturales a su alrededor, que asimismo produce un agrandamiento en su tamaño que afecta a la flora y la fauna del lugar.

El nivel de agua de la laguna ha aumentado de manera considerable desde la instalación de la Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales de Rada Tilly, que aporta el agua excedente. El nivel de la laguna es desconocido hasta el momento, pero se puede notar a simple vista la agresividad en la erosión de uno de sus márgenes, ya que grandes porciones de tierra son desprendidas y caen al agua en forma de bloques de más de un metro de ancho. El rompimiento de márgenes estará afectado de acuerdo al crecimiento del volumen de agua de la laguna, originando la pérdida desmedida de terreno que a futuro podría poner en peligro las viviendas de los terrenos vecinos a la laguna. El aporte de agua proveniente de la planta de tratamiento ocasiona un crecimiento excesivo además del crecimiento producido por la cantidad de precipitaciones que afectan a la laguna.

En cuanto a la sociedad involucrada en los problemas que surgen a partir de la existencia de la laguna, tales como los malos olores producidos por la cercanía de la misma con la planta de tratamiento, se encuentra disconforme con respecto a las medidas que se decide tomar por parte del municipio. Por un lado, es un hecho que la planta de

tratamiento no tiene la capacidad de tratar con tal cantidad de agua que se maneja, es por ello que desde el Municipio se considera que la planta está trabajando de manera desproporcionada, desmedida. La encargada de las acciones de Medioambiente de la Municipalidad de Rada Tilly afirma que los empleados de la planta de tratamiento de efluentes cloacales no están trabajando de manera efectiva, que las maquinarias no cuentan con un servicio de mantenimiento apropiado y que la comunicación con los empleados de la misma no existe. La Municipalidad de Rada Tilly no cuenta con el conocimiento de lo que sucede en la planta, es por ello que no se logra concordar, ni con el discurso ni con las acciones que se desarrollan con el objetivo de mejorar la calidad de vida del ciudadano radatillense y el medioambiente de la Villa. Por el mal estado del agua salida de la planta de tratamiento se han tenido que incrementar acciones tales como el cese de la riego de plantas en parques y plazas. Los testimonios de los vecinos de la ciudad eran que el agua con el que se regaban las plantas tenía olores nauseabundos, lo que se obtenía como resultado la no visita a los parques públicos por parte de los vecinos. Según entidades del municipio, cuidar el agua es responsabilidad de todos, y a pesar de que cada ciudadano tiene un medidor, hay muchas acciones que el municipio considera que se podrían mejorar. Lo que falta entre la sociedad y las entidades municipales se basa en una identidad compartida, en una complicidad en la que cada una de las partes se sienta involucrada, ya que los ciudadanos se encuentran convencidos de una problemática de la laguna y la planta de tratamiento en la que se está trabajando para llegar al fin de que no afecte. Entidades municipales consideran que el mejoramiento del medioambiente de la Villa Balnearia Rada Tilly afirma que su plan es desagotar el contenido de la laguna en la costa atlántica, ya que no afectaría el cuidado de la misma, pero no existe un aval con el que podría comenzar la acción. Los vecinos de la ciudad defienden el cuidado de la playa pero olvidan el cuidado de otras zonas afectadas, que

afectan directa o indirectamente la playa de Rada Tilly. (Comunicación personal, 15 de abril, 2016)

### **3.4 Flora y fauna de Rada Tilly**

Aguilera et. al (2013) proponen que vegetación de la Villa pertenece al distrito florístico del Golfo San Jorge Haciendo referencia a la flora autóctona de la Villa Balnearia Rada Tilly. Las especies desarrollan distintas acciones de supervivencia con respecto a los vientos fríos y la humedad que brinda las cercanías al mar. A medida que se van acercando a la superficie costera, las especies de flora van disminuyendo su tamaño y se protegen de las variables descritas anteriormente. La calidad y cantidad de las especies se relacionan directamente con las condiciones químicas del suelo así como también las condiciones físicas tales como la temperatura, los vientos, las precipitaciones, etc.

La vegetación es de tipo xerófila compuesta por arbustos de tamaño bajo, tales como zampa, coirón huecú, molle, malaspina o botón de oro. Su adaptación a las características climáticas ha sido favorable y su forma es de hojas duras, espinosas y están compuestas de raíces largas que ayudan a encontrar la humedad del suelo en su profundidad. Las especies autóctonas hacen referencia a arbustos de pequeño y gran tamaño, y pueden ser encontradas alrededor de la urbanización de la Villa. (Gago de Souza, 2009)

Siguiendo con el trabajo del autor nombrado anteriormente, la fauna patagónica es una de las mayores riquezas de la región, debido a la numerosa cantidad de animales que habitan en ella. La diversidad zoológica que en ella existen ocupa no solo el terreno terrestre sino también ocupan el terreno marítimo, y sin lugar a dudas son atracciones tanto turísticas como científicas. Algunos de los ejemplares de vida silvestre, autóctonos de la Villa Balnearia, son los guanacos, piche, zorro gris y colorado, mara, aguilucho, rata y el cuis. Las especies que se desarrollan en el entorno marítimo, en la categoría de aves, se pueden encontrar las garzas, gaviotas, cisne de cuello negro, albatros y distintas especies de pingüinos, y en animales de mar se pueden encontrar la tonina overa, orca,

ballena franco, lobo marino de un pelo, elefante marino, mejillón, cholga, pulpo, cangrejo araña, róbalo, merluza y pejerrey.

Las presentes especies de animales de la región se ven afectados por el poco cuidado de medioambiente desarrollado por parte de la sociedad, que se incrementa en temporada alta, es decir primavera y verano, por parte del turista local y extra local y por la falta de conciencia ecológica de los ciudadanos residentes que incumplen las normas de separación de elementos reciclables y no reciclables. Lo que sucede es que, en consecuencia de factores tales como marea, vientos, precipitaciones, el defectuoso trabajo de la planta de tratamiento de efluentes cloacales, la falta de conciencia ecológica y la escasa información sobre la flora y fauna regional tienen como resultado el deterioro del medioambiente regional, así como la pérdida de flora y fauna autóctona. Manteniendo malos hábitos con respecto al medioambiente, el único final imaginable es la destrucción total de los recursos naturales, el riesgo de extinción de animales autóctonos o la pérdida de especies de gran valor para la investigación y la cultura regional.

En Punta del Marqués existe un área protegida en donde se produce mantenimiento de recursos naturales, procesos ecológicos, preservación de diversidad biológica y hábitat de especies, además de brindar el marco ideal para el turismo, la investigación, la recreación, capacitación y educación.

El Área Protegida Punta Marqués es la continuación de la costa atlántica, se encuentra al sur de la Villa Balnearia, es la saliente más notable del Golfo San Jorge, posee una máxima de 167 metros sobre el nivel del mar, limitada por acantilados activos de derrumbas constantes debido a las erosiones del mar, el viento y la escases en lluvias. En la misma existe una plataforma en la que los lobos marinos se asientan en ella dependiendo de las mareas, donde se posibilita el avistaje de estos animales desde el balcón turístico. (Gago de Sousa, 2009)

### **3.5 Playa de Rada Tilly: 4 km de océano**

Como se ha explicado anteriormente, la playa de la Villa Balnearia Rada Tilly ocupa una longitud de cuatro kilómetros y su extensión es de 600 metros en marea baja. Es uno de los atractivos patagónicos más conocidos y es visitada en toda época del año, siendo por ella una de las atracciones turísticas de toda la región. La costa radatillense está constituida por arenas finas, tiene una pendiente casi nula y se ve alterada durante episodios de tormenta, donde es el mar quien expulsa todos los residuos que, por lo general, quedan estampados en el sector de la costa. Entre la costa de Rada Tilly y Comodoro Rivadavia, existe una extensión aproximada de 37 kilómetros.

Todas las playas son sometidas a las influencias de oleaje. La costa de Rada Tilly brinda un escenario ideal para diversas actividades, caminatas, paseos en bicicleta y en cualquier tipo de transporte de dos, tres, cuatro ruedas, y actividades de deporte profesional u ocio tales como el carrovelismo, que es uno de los deportes más reconocidos de la región por las altas velocidades del viento y la capacidad de extensión del mar por marea baja, navegación, surf y sus variantes, buceo, parapente y el disfrute de los jugos playeros tales como el fútbol, vóley, rugby, paddle y sus variantes, entre otros.

Anualmente el Municipio de la Villa Balnearia organiza una maratón internacional en la que cualquier persona puede participar, cada miembro tiene la posibilidad de correr al lado del mar, y lejos está de querer tener fines competitivos, sino que se fomenta la buena salud y la importancia de la actividad física en toda edad. El evento brinda una posibilidad de reconocimiento y presentación ante el turista de las ciudades vecinas y de las lejanías, permitiendo comunicar a cerca de todas y cada una de las atracciones que posee Rada Tilly, e invitando a cada uno de ellos a visitarla en primera instancia una vez al año, pero siempre fomentando la importancia de su visita a la Villa. (Gago de Sousa, 2009)

Algunas de las acciones que afectan la costa de la ciudad son las actividades recreativas y la falta de una conciencia ecológica de los pobladores que la habitan, que dejan sus

residuos o arrojan los mismos en lugares acorde a su comodidad. La marea baja es la que deja en evidencia todos los restos residuales con los que se enfrenta el ecosistema de la región, y es cuando se pueden encontrar desechos de todo tipo tales como latas, colillas de cigarrillo, paquetes de comida, bolsas de nylon, ropa, llantas, metales, vidrios, comida, entre otros desechos, que dañan directamente la flora y fauna y pueden llegar a la concreción de la muerte de animales autóctonos, que en busca de comida ingieren los desechos de los pobladores y mueren en cuestión de tiempo.

La basura se puede encontrar a lo largo de toda la costa en concentraciones variables, y su origen puede ser terrestre o marítimo, terrestre a causa del arrastre de basura desde Comodoro Rivadavia producido por el viento o bien, a causa de los visitantes a la costa, y marítimo refiere a actividad pesquera. (Aguilera, et. al, 2013)

Haciendo referencia a las actividades que se realizan desde la Municipalidad de Rada Tilly para el cuidado de la playa en temporadas, en invierno la limpieza y la junta de residuos y desechos es cada una semana, mientras que en temporada de verano, que es cuando recurre una mayor cantidad de gente a la ciudad, la recolección de basura es diaria y es llevada a cabo por dos personas que se encargan de juntarlos a lo largo y a lo ancho. Desde la presente entidad, se aspira a la obtención de una máquina de hidrolavado para facilitar la limpieza de la costa.

En cuanto a recolección de basura de cestos de los hogares, Clear, la compañía que se encarga de la limpieza de la ciudad, pasa casa por casa todos los días con excepción de días martes y sábados. Los ciudadanos son quienes deben respetar el horario y desechar la basura a las 20 horas. Los días que no se recolecta basura domiciliar es porque realmente no se lo considera necesario. El Municipio afirma que existe un cambio de hábitos por parte de los ciudadanos. Se han desarrollado acciones como la aplicación de cuatro *puntos limpios* ubicados en cuatro puntos estratégicos de la ciudad, y además se incorporaron en la costanera cestos con etiquetas para que el caminante deposite sus

residuos en donde deberían ser depositados. El concepto del residuo húmedo y residuo seco se ha dado a conocer con esos contenedores, y es sumamente estratégico ya que son muchos los ciudadanos y vecinos que recorren constantemente la costa. La implementación de los cestos en la costa fue la primera estrategia que desarrolló el Municipio en búsqueda de una mejora en el cuidado del medioambiente, pero luego e incrementó la existencia de los 4 *puntos limpios*, estrategia que llevó más de un año en obtener resultados, por ello es que se recurrió a las acciones de persuasión para captar la atención de la sociedad. La Municipalidad de la Villa proyecta a un total de diez *puntos limpios*, pero los que se implementarán este año serán tan solo dos más. La falta de conciencia social y ecológica se hace visible al momento de analizar y recolectar los desechos de los cestos de los *puntos limpios*. En diversas oportunidades se ha llegado a la conclusión de que los ciudadanos no tienen la importancia necesaria como para tomarse con total seriedad etiquetar el desecho por reciclable, no reciclable, productos humeros, indumentaria en buen estado, entre otras.

Es por ello que se ha tenido que recurrir a un sistema anti vandálico en el que los ciudadanos deban depositar los desechos en cestos grandes pero con boca pequeña, con el objetivo de que depositen el desecho correcto en el cesto correcto.

Los representantes del Municipio consideran que las acciones que aporten al medioambiente dentro de la costa podrían ser más y mejores, siempre pensando en su beneficio. Se ha recurrido a juegos, a campeonatos de deportes, pero hasta el momento las estadísticas y los estudios dan como resultado la necesidad de persuadir un poco más a los ciudadanos locales y vecinos, con el fin de obtener una sociedad consiente de las problemáticas sociales y medioambientales con las que conviven. (Comunicación personal, 15 de abril, 2016)

Las costas de Rada Tilly no poseen desagües cloacales, pero la cercanía de efluentes de Comodoro Rivadavia produce un transporte del agua contaminada que por defecto es



depositado en la costa radatillence afectando de manera directa el área protegida de Punta del Marqués. Es el océano quien sufre el depósito de más del 80% de sustancias terrestres contaminantes, urbanos e industriales, y no sólo aguas contaminadas, sino que también residuos de todo tipo.

Existe otra problemática para la costa de Rada Tilly que refiere directamente a los residuos producidos durante y tras precipitaciones, ya que cada residuo de la vía pública y cordón cuneta es arrastrado hacia la costa y desemboca directamente en el mar. (Aguilera, 2013)

A partir de todos los presentes puntos detallados en el presente capítulo, se ha pretendido poner en análisis las problemáticas que afectan el medioambiente, la ecología así como también la flora y la fauna, con el objeto de analizar la proveniencia de cada una de ellas, esperando encontrar cada una de las opciones o posibles estrategias que se podrían implementar para un efectivo desarrollo sustentable de la Villa Balnearia Rada Tilly. En la entrevista realizada a la encargada del análisis y acción de medioambiente del Municipio de la Villa se ha llegado a la conclusión que lo que falta en la sociedad radatillence es la educación, educar y aprender cada parte de las demás. Si se logra crear conciencia ecológica y social, la sociedad podrá estar informada y se podrá dialogar en conjunto, todos los públicos como un todo, poniendo en juego las necesidades de cada grupo.

El municipio de la ciudad realiza diversas acciones, y desarrolla análisis y estudio de casos de la basura del basural a cielo abierto, los desechos de los cestos domiciliarios, los animales afectados por la falta de reciclaje, así como también la fauna afectada por la falta de cuidado y protección, y se basa fundamentalmente en cada uno de los estudios para evaluar y efectuar la toma de decisiones, pero se considera que la sociedad no tiene coherencia en su discurso y se engecece ante las pruebas a las que el Municipio se remite constantemente. La creación de conciencia ecológica y el cuidado del medioambiente realmente puede generarse en las comodidades del hogar de los

ciudadanos, al menos desde un principio. El crecimiento de la población a pasos agigantados que se da en la Villa Balnearia Rada Tilly tiene como defecto una mayor cantidad de desechos, y requiere de un estudio minucioso de la cantidad por familia, pero es así como el Municipio confía en sus acciones de RSE con respecto al reciclado, etiquetado de desechos, respeto y cumplimiento con los cestos de *puntos limpios*, y educación y conciencia social y ecológica, ya que toda problemática con respecto a basura que sucede en la Villa, afecta gravemente su mayor riqueza, la playa de Rada Tilly.