

EL DIARIO DE ANA: UNA HISTORIA DE FUTUROS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CRISIS AMBIENTAL

Laura García Capurro¹, Daniel J. García Fernández², Lorena Madrid Rubio³ y Belén Romero Díaz⁴

¹Universidad de Cádiz, Spain. E-mail: laura.garciacapurro@alumn.uca.es

²Universidad de Almería, Spain. E-mail: dgh274@alboran.ual.es

³Universidad de Cádiz, Spain. E-mail:

⁴Universidad de Cádiz, Spain. E-mail: belen.romerodiaz@alumn.uca.es

Recibido: 15 Julio 2004 / Revisado: 13 Agosto 2004 / Aceptado: 18 Septiembre 2004 / Publicado: 15 Octubre 2004

Resumen: Este texto sintetiza, recurriendo a la metáfora, un trabajo científico de prospectiva referido a los futuros del cambio climático, en el que los posibles escenarios futuros se desarrollan, de forma innovadora, en una secuencia cronológica continua. El artículo no pretende predecir el futuro, sino ofrecer uno de los posibles itinerarios de lo que podría ocurrir, recurriendo a una historia-ficción contada por los miembros de una familia marcada por su preocupación por la supervivencia del Planeta. La temática gira en torno al cambio climático que estamos viviendo en la actualidad y que podría tener nefastas consecuencias en un futuro no muy lejano, haciendo hincapié en el carácter social, y también global, de esta problemática, ya que se ven afectados todos los ámbitos de la vida en la Tierra. Se concluye que "otro mundo es posible", pero también, y por ello, que "otra sociedad es posible".

Palabras Clave: cambio climático, crisis ambiental, medio ambiente, planeta, prospectiva.

PREFACIO

Este texto sintetiza, recurriendo a la metáfora, algunos de los resultados obtenidos en una investigación realizada durante el año 2003 en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz, en el marco de la asignatura *Historia y Medio Ambiente*, impartida por Julio Pérez Serrano en la licenciatura de Ciencias Ambientales.

"El Diario de Ana" forma parte, por tanto, de un trabajo universitario de prospectiva referido a "Los Futuros del Cambio Climático", en el que los posibles escenarios futuros se desarrollan en una secuencia cronológica continua, lo que consideramos una innovación respecto a la técnica expositiva utilizada en la prospectiva tradicional.

La exposición clásica, en forma de escenarios alternativos, conteniendo la explicación de la metodología empleada, aparecerá como capítulo en un libro sobre Estudios de Futuro que saldrá próximamente al mercado, por lo que recomendamos su lectura para la mejor comprensión de este texto.

Con este artículo no hemos pretendido predecir el futuro, sino ofrecer uno de los posibles itinerarios de lo que podría ocurrir, recurriendo a una historia-ficción contada por los miembros de una familia marcada por su preocupación por la supervivencia del Planeta. Todo gira en torno al Cambio Climático que estamos viviendo en la actualidad y que podría tener nefastas consecuencias en un futuro no muy lejano. Son muchos los autores que han hablado sobre este tema, pero nosotros hemos querido hacer hincapié en el carácter social, y también global, de esta problemática, ya que se ven afectados todos los ámbitos de la vida en la Tierra.

Y ante la posible destrucción de la vida tal y como hoy la conocemos, nos planteamos lo siguiente: ¿evolucionará la especie humana para sobrevivir a temperaturas extremas, o por el

contrario, será capaz de evitar este dramático cambio? Creemos que está en nuestras manos, que las generaciones actuales tienen la responsabilidad de dejar su mundo un poco mejor de cómo se lo han encontrado. Pero para ello debemos cambiar nuestra mentalidad, y anteponer los principios de la solidaridad y el respecto al medio ambiente a las lacras de la codicia y la ambición; renunciar a tiempo a un bienestar parcial, demasiado costoso y quizás efímero, para luchar por un mundo habitable para todos. ¿Utópico? Puede que lo sea, pero la Historia nos enseña que muchas utopías han llegado a convertirse en realidad. Nos resistimos a pensar que vivimos en el único mundo posible.

Recordemos que la especie humana es sólo una más de las que han poblado la Tierra, y que, según las leyes de la Naturaleza, tarde o temprano podría desaparecer, bien definitivamente o bien pasando a constituir una nueva especie, adaptada a las nuevas circunstancias del entorno. Nuestro hogar, la Biosfera, está cambiando, en gran medida por efecto de la acción antrópica. ¿Estará esto acelerando el proceso de evolución natural? ¿Podrá dejar de tener efectos a corto y medio plazo sobre nuestra organización social?

Es necesario que la sociedad y la Naturaleza co-evolucionen. Para ello, el ser humano debe adaptar su actividad social y económica de manera que se haga frente a los problemas ambientales causados durante siglos y se tomen medidas para que no continúen. Una sociedad en la que se encuentre implícita la Naturaleza será el único camino posible hacia la regeneración de este mundo, hacia un mundo habitable donde nuestra especie conviva en armonía y respeto con su entorno. En nuestro artículo defendemos que "otro mundo es posible", pero también, y por ello, que "otra sociedad es posible".

1. EL DIARIO DE ANA

Muxía, 28 de Diciembre de 2004

Me llamo Ana, hoy es mi catorce cumpleaños y me han regalado este diario. En él voy a contar lo que ocurra a mi alrededor de ahora en adelante.

Vivo en Muxía (A Coruña), mi padre se dedica a la pesca y mi madre es mejillonera. Estas Navidades continúan siendo distintas de cómo eran hace unos años, sigo sintiendo la

preocupación de mis padres por llegar a fin de mes.

Cuando termino los deberes ayudo a mi madre a coser, ella hace vestidos por encargo, esto nos ayuda a salir adelante.

A veces los oigo hablar de los muchos gastos que tienen, por eso este año solo he pedido algo de ropa para ir al instituto, aunque lo que más ilusión me haría es un móvil como el de mi amigo Santi. Mis hermanos no comprenden esta situación porque son aún muy pequeños.

Santi también me ha hecho un regalo por mi cumpleaños, es un bolsito de piel que ha comprado en una tienda de comercio justo. Él siempre se queja del injusto trato que sufren los países pobres, por eso ha ido a esa tienda, porque así se sabe con seguridad que los trabajadores recibirán el dinero que les pertenece y los niños no son sobreexplotados.

Mi tío Jacobo me ha traído de su último viaje a Bilbao un colgante muy chulo y un pañuelo grande con flecos. Dice que se lleva mucho y que me sientan muy bien. Ha ido junto con otros representantes de la Plataforma "Nunca Mais" a una manifestación convocada por la Plataforma Vasca del Prestige y me ha contado que ha estado bien, ya que ha ido gente de todas partes.

Hoy el día está soleado, mis amigas y yo hemos aprovechado para ir a pasear por la playa. Ya se empiezan a ver barcas a lo lejos, parece que todo va volviendo a la normalidad, aunque siguen apareciendo restos de chapapote en la orilla.

Hoy he recibido una tarjeta de felicitación de mi amiga alemana Doerte. Me ha hecho mucha ilusión, hace bastante tiempo que no la veo. Desde que estuvo aquí como voluntaria no ha vuelto a venir, aunque mantenemos el contacto por carta. En la última que le envié iba la foto que nos hicimos con otros voluntarios y algunos soldados de nuestro ejército. Recuerdo que a ella le gustaba mucho uno de ellos.

Tengo que entregar tras las vacaciones un trabajo del instituto sobre el Efecto Invernadero; elegí este tema porque me parece preocupante y de mucha importancia para el futuro del planeta. Si tuviera Internet en casa me resultaría más fácil, pero dependo del horario de la biblioteca. La información que he encontrado hasta ahora no es muy esperanzadora, parece que las

temperaturas son cada vez mayores y el nivel del mar va en ascenso. La culpa la tiene tanta contaminación, por lo visto el dióxido de carbono es muy perjudicial para el medio ambiente, hay demasiados coches y demasiadas fábricas. Si se utilizaran más los transportes públicos y las bicicletas el aire estaría más limpio y respiraríamos mejor. Hay otra cosa que me ha dejado preocupada, en libro he leído que la Tierra se está calentado y polos se están derritiendo, si esto sigue ocurriendo podríamos quedarnos sin casa y yo no quiero irme de mi pueblo.

Este año hemos pasado la nochebuena en casa de mis tíos, en Arteixo. Desde la Navidad pasada que vinieron a casa no nos hemos reunido. De camino vimos los aerogeneradores y paneles solares que el grupo Inditex ha instalado para abastecer el consumo interno de las diversas fábricas que se encuentran en esa zona. Me ha impresionado bastante, ojalá en todos los lugares se invirtiera en energías limpias.

Aunque no sé todavía a qué me dedicaré en el futuro lo he estado pensando y me gustaría que estuviera relacionado con el medio ambiente y así poder aportar mi granito de arena.

Sydney, 6 de Julio de 2017

Voy en el avión, camino de Sydney, donde se celebra la V Cumbre del Clima. Estoy un poco nerviosa, ya que es mi primer acontecimiento de importancia internacional desde que empecé a trabajar en el Ministerio de Medio Ambiente.

Al empezar la carrera nunca pensé que como ambientóloga llegaría a desempeñar un papel tan importante, espero estar a la altura de las circunstancias.

La situación actual es complicada, ya que los distintos países no se ponen de acuerdo y el Protocolo de Kyoto sigue sin ratificarse por la mayoría. El desarrollo económico de los países sigue siendo el interés más prioritario, parece mentira que no se le de la importancia que merece a los problemas ambientales, tan dañinos y perjudiciales para el Planeta y para el ser humano.

Tengo la esperanza de que esta Cumbre dé sus frutos y que las investigaciones realizadas se lleven a cabo en un futuro próximo.

Hace dos días asistí a una macromanifestación en contra de la manipulación que los países del este están sufriendo por parte de las petroleras estadounidenses, concretamente la compañía Shell.

Santi y yo somos pareja desde hace tres años. Él es actualmente el presidente de Ecologistas en Acción-España, estoy muy orgullosa ya que está poniendo mucho empeño en su labor. Ahora se encuentra inmerso en un proyecto de recuperación de recursos hídricos contaminados en el que están participando miles de voluntarios de todo el país.

Debido al calentamiento que está sufriendo el planeta algunas ciudades costeras como la mía corren peligro de desaparecer, ya que la velocidad de ascenso del nivel del mar se ha duplicado.

Parece que la sociedad está cada día más concienciada y que hay más movimiento a favor de la defensa del medio ambiente.

Mañana me reencontraré con Doerte, qué ganas tengo de verla de nuevo.

Ella pertenece a la Organización Mundial de la Salud y asiste a la cumbre para exponer las grandes enfermedades respiratorias que tanta contaminación está causando en la población, hasta el punto de que en los países más desarrollados se hace imprescindible la mascarilla.

Cuando Santi y yo terminemos con nuestros compromisos sociales tenemos pensado pasar una temporada en la montaña alejados del bullicio de la ciudad y poder respirar aire puro.

Madrid, 17 de Abril de 2037

Me llamo Esperanza, tengo 15 años y hoy me he propuesto continuar el diario que mi madre empezó cuando tenía un año menos que yo. Ella está de viaje, ha ido a El Cairo a la VII Cumbre del Clima; es una mujer muy importante, yo de mayor quiero ser como ella. Me ha explicado que lo que se pretende es llegar a un nuevo acuerdo internacional, que habrá que redactar posteriormente para que exista un documento común para todos los países.

Uno de los temas que se van a tratar en la Cumbre es el caótico comportamiento del clima

de un tiempo a esta parte. Las lluvias torrenciales en los países tropicales son cada vez más frecuentes y devastadoras; mientras que en otros lugares del mundo los periodos de sequía son muy largos y no hay suficiente agua para mantener los cultivos y el ganado, de los cuales depende la economía de muchas familias.

Recuerdo que de pequeña en ocasiones jugaba con la nieve, pero eso ya es imposible, cada vez los inviernos son más cálidos y el único sitio donde nieva es en las cumbres de las grandes montañas.

Vivimos en Madrid, en un barrio del centro de la ciudad. Otros años por esta fecha pasábamos las vacaciones de Semana Santa en Galicia, en el pueblo de mis padres, pero ha desaparecido; el mar se lo ha tragado, al igual que a otros pueblos costeros. Ojalá ésto no hubiera ocurrido porque aquel lugar era parte de la cultura y los recuerdos de mi familia.

Papá se ha quedado al cuidado de mí y de mi hermano Jaime. Últimamente lo encuentro desanimado, las manifestaciones que convoca cada vez tienen menor número de asistentes. Algunos de sus compañeros se han rendido y ahora dedican todo su tiempo al ocio y a estar con su familia. A mí también me gustaría que papá pasara más tiempo en casa, pero entiendo que debe ser coherente con sus principios. Además de todo ésto, ha tenido problemas con la autoridad ya que los soldados pretendían frenar su protesta.

Jaime no se parece en nada a mí ni a mis padres. A él sólo le interesan los partidos de fútbol y los videojuegos, siempre está insistiendo para que papá vaya con él al estadio, pero mi padre le dice que haga algo de provecho en lugar de perder el tiempo de esa forma tan absurda.

Estos días han sido bastante difíciles, a mi prima Aurita, de Arteixo, le han diagnosticado un cáncer de pulmón que parece estar muy avanzado, no nos han podido asegurar que vaya a curarse. Depende de un aparato para poder respirar y cada está más apagada, sin esa vitalidad que la caracterizaba. Este tipo de enfermedades cada vez son más comunes y drásticas.

Me han salido algunas manchas en la cara, mi madre está preocupada, me ha dicho que cuando vuelva de El Cairo me va a llevar a su

dermatólogo para ver si no son simplemente lunares. Espero que no sea nada grave.

Madrid, 11 de Diciembre de 2057

Hoy hace 5 años que murió mamá, la sigo echando mucho de menos. Fue tan rápido que no tuve tiempo de asimilarlo, sólo recuerdo que en uno de sus viajes le sorprendió una enfermedad respiratoria que se estaba expandiendo como una plaga por todo el continente asiático y en apenas dos días la perdimos para siempre. Esta contaminación ha acabado con la vida de muchas personas queridas y no sé si todo cambiará algún día. Ojalá estuviera aquí para poder ver los acontecimientos que hemos vivido.

La casa está muy sola, nada más que estamos papá y yo y el silencio se nos hace a veces insoportable. Jaime se fue a vivir con su novia a París, ella es de la Megápolis de Francia y trabaja en una importante compañía del mundo de la moda. He recibido noticias de que esperan un bebé, es una niña, me alegro mucho por ellos, espero que salga todo bien.

He visto en las noticias el éxito que ha tenido la IX Cumbre del Clima, pues han firmado todos los países a excepción de Estados Unidos, que es escéptico ante los beneficios obtenidos por la coalición del 2037¹. Mi madre estaría muy contenta, ya que los esfuerzos de muchas personas durante las últimas décadas están dando sus frutos.

Papá ha vuelto a reunirse con sus antiguos compañeros, están planeando una concentración multitudinaria para reclamar un cambio del poder de inmediato, debido a que la situación se hace insostenible. El pueblo está respondiendo tras haber estado muchos años en segundo plano. Está surgiendo un nuevo partido político liderado por los grupos de ambientólogos, el PIS, Partido Independiente Social, que tiene por bandera la defensa de la naturaleza y el justo reparto del poder.

España, al igual que los demás países fundadores de la coalición del 37, goza de estabilidad económica, mientras que el resto se ve inmerso en la decadencia de su desarrollo.

París, 26 de Diciembre de 2077

Mi nombre es Marie, mi tía Esperanza me regaló ayer este diario familiar. Me contó que lo

empezó mi abuela cuando era una adolescente, y que ella lo siguió cuando tenía prácticamente la misma edad. Ayer, cuando quedamos todos para la comida de Navidad, me llevó a la habitación y me lo entregó. Me dijo que era un tesoro, que debía cuidarlo y continuarlo, porque en él se encuentra escrita la historia desde los principios del siglo XXI hasta nuestros días, y que tenía que pasarlo a la siguiente generación para que perdurara y quedara constancia de todo lo ocurrido.

Hoy he empezado a leer lo que escribió mi abuela Ana y la verdad es que parece mentira cómo ha cambiado todo. En aquella época ya se hablaba de Ingeniería Genética; es interesante poder leer aquí lo que nos explican en clase de *Historia y Evolución*.

Actualmente curso tercero de Ingeniería Genética en la Universidad Francesa, por ahora me va muy bien. Siempre me ha apasionado el estudio del material genético, pienso que puede ser muy interesante de cara a la erradicación de enfermedades hereditarias. Me gustaría hacer mi proyecto de fin de carrera sobre la clonación de órganos, pero aún no lo tengo muy claro, falta algún tiempo para eso.

Estoy bastante preocupada con la cantidad de enfermedades respiratorias que están apareciendo; nos dicen que no nos alarmemos, pero ni los expertos saben cómo hacerles frente, pues los síntomas que las preceden no se habían dado hasta ahora.

El partido político que gobierna en Europa y otros lugares del mundo es el PIS, Partido Independiente Social. Mi tía es parlamentaria de dicho partido y tiene reuniones frecuentes aquí en París; están haciendo un gran trabajo en la lucha contra los intereses económicos, es posible que si se sigue por este camino, el planeta tenga aún esperanzas. Es por ésto que a veces asisto a tertulias que organizan los militantes, para informarme de cómo van las cosas y ayudar en lo que pueda, aunque no tengo mucho tiempo.

Mi padre es jefe de personal de Clean Energy-Francia, una importante empresa que utiliza únicamente la luz solar como fuente de energía. Este tipo de industria, compatible con la conservación de la naturaleza, está haciéndose cada vez más fuerte en el mercado internacional ya que se apuesta firmemente por ellos. Se ha conseguido eliminar la emisión de gases contaminantes a la atmósfera. Espero que entre

todos seamos capaces de conseguir un mundo más limpio.

Después de las fiestas vamos a empezar a organizar el viaje de fin de carrera. Nos gustaría hacer un crucero espacial, pero conseguir tanto dinero va a ser casi imposible, así que hemos pensado visitar Groenlandia, aunque ya no es lo que era, sigue siendo un lugar interesante de conocer.

Estos días he estado preocupada, no llevo muy bien eso de no saber dónde destinarán a François. A mí me gustaría que se quedara ayudando en labores humanitarias, de reconstrucción y regeneración de ecosistemas. Pero es muy posible que participe en un conflicto sobre la conquista espacial, ya que se oyen rumores desde hace algún tiempo, aunque todavía no se ha confirmado nada.

París, 30 de Diciembre de 2097

El cielo ha estado despejado hoy, con algunas nubes blancas lejanas, y aves sobrevolando la ciudad. Parece que todo está volviendo a la normalidad, podemos salir a la calle sin preocuparnos de llevar o no mascarillas, o protección suficiente para el sol.

Hoy he ido al laboratorio en tranvía, el trabajo no entiende de vacaciones navideñas. Estoy colaborando en un proyecto de investigación junto con la Facultad de Medicina Francesa; se basa en la clonación de órganos humanos enfermos para poder realizar transplantes a los pacientes una vez eliminadas las células dañadas. Ya ha podido llevarse a cabo en otros mamíferos, por lo que la situación es esperanzadora.

La comida de Navidad fue muy emotiva. La tía Esperanza pudo venir, pensábamos que no lo haría porque a su edad los viajes le cansan mucho. Hacía tiempo que no estábamos todos juntos: papá, mamá, la tía, François, los niños y mi hermano Alain con su familia. Por estas fechas fue cuando me regalaron este diario hace veinte años; había pensado pasárselo a mi hija Xiada, pero con doce años es muy joven para continuarlo, se lo daré cuando cumpla quince.

Mi marido está destinado en la Base Lunar y viene a casa cada tres meses. La Nochebuena y Navidad pudo pasarla aquí, pero para fin de año tiene que estar en la Base. Por suerte todo parece

estar estabilizado y no hay ningún conflicto entre Uniones.

A mi hermano le va muy bien en Tokyo, Clean Energy prospera allí a pesar de la dura competencia surgida en las últimas décadas. Alain decidió seguir con la empresa de papá y expandirla por otras Uniones; hace ya 17 años que emprendió esta aventura, cómo pasa el tiempo. Allí conoció a mi cuñada Mai, y ha tenido dos hijos, Lee de 14 años y Mandy de 10. A pesar de la distancia mantenemos el contacto, solemos pasar juntos las vacaciones.

En los meses de verano queremos mandar a Xiada y Anxo a un campamento con sus primos a Bogotá, Colombia.

Nos han hablado muy bien de ese lugar, las casas rurales son de última generación y los monitores les inculcarán educación ambiental y social para su formación. Además conocerán otras culturas y harán buenos amigos.

Cuando pasen las fiestas y esté menos ocupada quiero ir a alguna tertulia del Partido. La última vez que asistí a una se notó la falta de participación que hay en estos tiempos que corren.

Parece que ya no hay nada por lo que luchar, la biosfera se ha restaurado casi por completo y los movimientos sociales son prácticamente nulos. Pero aunque en este aspecto se haya recuperado el planeta, aún quedan problemas sociales que deberían recibir más atención.

París, 8 de Octubre de 2117

Me llamo Xiada, hace ya bastantes años que mi madre me dio este diario para que lo continuara, pero hasta hoy no lo había abierto. Supone una gran responsabilidad, pues en él ha escrito mi bisabuela, mi tía abuela Esperanza y mi madre y lo harán mis hijos, según la tradición.

Mi padre ya no pertenece al ejército, que se ha unificado para servir de auxilio en situaciones extremas. Hace seis años fundó Jupiter Research, una empresa dedicada a la investigación de dicho planeta con fin de poder conquistarlo en el futuro.

Anxo tiene ya 25 años, cómo pasa el tiempo, parece que fue ayer cuando correteaba por la casa alborotándolo todo. Está muy guapo,

estudia Periodismo en España, siempre le ha apasionado ese país. En sus cartas cuenta maravillas de sus paisajes, su gente y sus costumbres.

Mamá dejó de trabajar en el Instituto de Investigación Genética; ahora, gracias al teletrabajo está más tiempo en casa y puede participar en algunas reuniones por videoconferencia.

Estudié Astronomía, estuve ejerciendo como profesora de Física durante algunos años pero ahora trabajo en la empresa de mi padre como delineante espacial, pues necesitan a una persona que conozca la galaxia al milímetro.

He empezado a salir con alguien, se llama Gerard y es el responsable del control y mantenimiento de la sala de máquinas. Me gustó desde el primer día y creo que yo a él también; nos divertimos mucho juntos, esta tarde hemos quedado para ir al Museo de las Ciencias. Si el trabajo nos lo permite, iremos en vacaciones a la Patagonia, mediante un viaje programado por una agencia de Turismo Natural.

Hoy llamé a mi prima Mandy para saber cómo van las cosas por Japón; ella no tiene holograma², pues tiene problemas de corazón y podría perjudicarlo, pero Lee sí tiene y puedo verle en el momento que quiera.

Suelo participar en los foros que existen en la red para tratar temas sociales; todo el mundo puede acceder a ellos sin necesidad de pertenecer a ningún grupo político y sin tener que moverse de casa.

El año próximo el poder judicial pasa a manos de la Unión Europea, que tiene previsto, entre otros, introducir una nueva normativa sobre prevención de daños a la atmósfera.

La Luna, 15 de Agosto de 2137

Soy Anxo, y hoy es mi primer día de vacaciones, ya necesitaba un descanso. Xiada ha estado unos días en Madrid con Gerard, Carmen y Manuel, que ya tienen 18 y 12 años; acaban de irse para París. Ha creído oportuno que sea yo el que continúe esta reliquia familiar, pues en la Luna descubriré en los próximos días cosas que deben quedar plasmadas para el recuerdo.

Estoy trabajando para la revista científica *Evolution* en un artículo sobre la evolución de la Tierra desde la Primera Revolución Industrial. Buscando información en la biblioteca central española, que se encuentra en permanente actualización y revisión junto con otras bibliotecas extranjeras, he encontrado un artículo que me ha entusiasmado sobremanera. Se trata de un estudio de prospectiva realizado por un grupo de universitarios de la Universidad de Cádiz, hoy englobada en la Universidad de la macromegápolis española. Su visión como estudiantes de Ciencias Ambientales hizo que el enfoque de estudio fuera multidisciplinar y realista, pero lo que realmente sorprende es el grado de similitud entre la realidad y su historia, podrían ser llamados los Julio Verne del Siglo XXI.

Llevamos ya 30 minutos de viaje, la Luna me espera y estoy deseando conocer todos sus rincones. Dentro de no mucho tiempo será un lugar completamente habitado y no sólo un destino de vacaciones. Desde mi portátil podré acceder al SPG³, mediante el cual la gente está participando de forma masiva en las decisiones del gobierno.

A través de mi ventanilla puedo contemplar la Tierra tal y como se ve desde el espacio. Observando su color, predominantemente verde y azul, quién diría que antaño fue un planeta gris y cercano a la destrucción. Me emociona comprobar cómo el esfuerzo del ser humano por frenar la ambición que le llevaría al más rotundo fracaso, ha dado su fruto.

2. MEMORIAS DE STEVEN

Cambridge, 5 de Junio de 2142

Mi nombre es Steven, vivo en Cambridge y acabo de cumplir 17 años. Hoy comienzo estas memorias para que queden reflejadas mis experiencias, y que en un futuro puedan ser continuadas por mi familia.

Nuestro profesor de *Environmental History* hoy nos ha presentado en clase un artículo sobre un Periodista Ambiental de España de origen Francés, se llama Anxo Depardie. En concreto, es una Crónica Ambiental que ha realizado tras la publicación de su estudio sobre la "Evolución de la Tierra desde la 1ª Revolución Industrial" con motivo de la XV Cumbre de la Tierra

celebrada en Madrid. Anexa dejo una copia del artículo.

El profesor también nos ha contado que dicho periodista posee en sus manos un valioso diario familiar con una edad de 140 años, casi siglo y medio, donde podemos observar cómo ha transcurrido todo y cómo han sido las vidas de sus antepasados que en todo momento fueron "líderes del cambio".

En clase hemos estado debatiendo sobre ello, y creemos que es un estudio muy bien realizado, del cual podemos obtener la llave del pasado que abre nuestro futuro. Lo curioso del estudio es que se basa en un artículo publicado por la Universidad de Cádiz de 2004, realizado por un grupo de estudiantes que se aventuraron a predecir el futuro de nuestro planeta. Se han aproximado bastante a lo que ha ocurrido realmente. Tal vez, al igual que ellos, seamos nosotros capaces de augurar el futuro de la Tierra y contribuir a su equilibrio durante tiempos venideros.

3. ANEXO A "MEMORIAS DE STEVEN"

Crónica Ambiental: "Breve Historia del Pasado" (Anxo Depardie. *Le Monde*, 4 de junio de 2142)

Para algunos parecerá que vivimos en un mundo normal y corriente, que siempre se ha vivido así, y que las utopías son inalcanzables. Tras una serie de documentaciones realizadas para el 'Estudio de la Evolución de la Tierra desde la Primera Revolución Industrial' presentado en la XV Cumbre de la Tierra podemos constatar como nuestro mundo no hace mucho tiempo era una gran utopía inalcanzable.

A comienzos del Siglo XXI las industrias existentes emitían gases de efecto invernadero, que para aquellos que no lo conozcan, es aquel proceso causado por diversos gases como el CO₂ que se condensa en la atmósfera provocando un aumento de las temperaturas. Bien, pues aparte de emitirse millones de toneladas de estos gases al año, las grandes multinacionales que controlaban el mundo no permitían el desarrollo del transporte público, medio sin el cual no podemos vivir hoy día, así como existían numerosos conflictos bélicos en los países menos desarrollados.

Las tensiones eran tales que el 11 de septiembre de 2001 hubo un atentado donde murieron más de 30.000 personas, hecho que llevó a más muertes por la venganza. Era un tiempo donde había mucho espíritu catastrofista pero donde comenzaban a irrumpir en la sociedad unos nuevos profesionales del medio ambiente, con un gran espíritu innovador y optimista. La esperanza era su medio de vida.

Años más tarde, la población se levantó convocando macro-manifestaciones multitudinarias donde todo el mundo participaba, pero aún así el poder económico era mayor, y los cambios inculcados sólo afectaban a una pequeña parte de este mundo. Los problemas ambientales como consecuencia del Cambio Climático seguían imperando, y las afecciones sobre nuestra salud y la del medio ambiente cada vez eran mayores. Además el nivel del mar estaba subiendo a unos ritmos que en pocos años sepultarían a países enteros bajo el agua. Cada vez eran más vulnerables ante la situación.

Pero, a pesar de los grandes esfuerzos alcanzados, la industria continuó siendo sucia y los intereses de las grandes petroleras controlaban todo el mundo, aunque en este caso eran mínimos, ya que la carrera espacial desvió la Tierra de su punto de mira, dando la posibilidad de tener una mayor libertad de actuación en la misma. Gracias a ello surgen iniciativas políticas de diversos países como la Unión Europea, que junto a las protestas de aquellos países más afectados por el aumento del nivel del mar, crean una Coalición para eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero.

Cuando todo parecía ya perdido, la voluntad volvía a aparecer pues la situación social, económica y ambiental era demasiado crítica. Estaba comenzando una verdadera revolución, donde el poder de la población daría sus frutos no muy tarde. Las inversiones en reconstrucciones fueron inmensas, las mismas que hoy día en la conquista espacial, y es que el cambio climático estaba provocando verdaderos estragos ambientales que afectaban a ciudades enteras. Finalmente los políticos respondieron a las presiones sociales y a la crisis que se estaba sufriendo con la creación de la Coalición Mundial 'Gaia'⁴ donde se podrían en práctica medidas drásticas de reducción de gases contaminantes.

Gracias a dicha Coalición el mundo comenzó a mejorar, y las industrias sucias ya tenían los días contados, aunque aún nos quedaban efectos ambientales de nuestras actuaciones en el pasado. A pesar de esto, había algo que no encajaba, debíamos acelerar el proceso, pues sino seguiríamos teniendo graves consecuencias. Éstas eran tales que en 2065 en Estados Unidos fallecieron 100.000 personas como consecuencia de las excesivas temperaturas de los meses de verano. Los grupos sociales se cansaron de tanto protestar y optaron por crear grupos políticos sociales; es decir, entrar directamente en el poder. Y gracias a ello consiguieron grandes avances, avances inimaginables a comienzos del Siglo XXI, el Triunfo de la Voluntad⁵ se hizo realidad.

Tras alcanzar una política y economía acorde con el respeto al medio ambiente, y con ello a nuestras vidas, el bienestar que llegó se apoderó de nuevo de todos. Las Condiciones Ambientales ya no nos afectaban apenas, y nuestra calidad de vida era espléndida, aunque aún vivían en un mundo socialmente poco sostenible, debían seguir trabajando por alcanzar una equidad entre todos los habitantes de nuestro planeta.

Los líderes de los partidos revolucionarios de años anteriores fueron estableciendo foros de participación para incentivar a la población a colaborar en la construcción de un mundo mejor. Además los intereses políticos volvían a centrarse en el espacio, tras un tiempo de pausa mientras se reconstruía el planeta. En cuanto a las condiciones ambientales podemos decir que son las mejores de los dos últimos siglos.

Y tras mucho esfuerzo y educación se consiguió en la década pasada instaurar el Sistema Participativo Global, gracias al cual todas las actuaciones políticas se deciden por orden directa del pueblo, sin representantes, sólo con administradores o encargados de ejecutar dichas decisiones, como bien conocemos todos, hoy en día no existe una preocupación por ganar cuantiosas sumas de dinero, sino por tener una alta calidad social, al final la Utopía del Pasado⁶ se ha hecho realidad.

NOTAS

¹ Coalición creada en 2037 con el fin de poner en práctica el Protocolo de El Cairo sobre el Clima, constituida por la Unión Europea, América Latina, los países del Norte de África y China.

² Sistema de comunicación basado en la proyección de la imagen y el sonido en un espacio de aire a tiempo real.

³ Sistema Participativo Global: Democracia participativa a través de las nuevas tecnologías con órganos coordinadores administrativos a escala local, provincial, regional, estatal, continental e intercontinental.

⁴ Alianza surgida en la VII Cumbre de la Tierra celebrada en 2057 tras unirse a la Coalición del 37 todos los países excepto Estados Unidos.

⁵ Escenario del Estudio de Prospectiva en el que el pueblo, representado por el PIS (Partido Independiente Social), se hace con el poder. Este grupo político internacional, con una ideología mucho más abierta que el resto de partidos ha puesto en práctica una verdadera política ambiental, social, y económica, en definitiva sostenible.

⁶ Escenario más deseable del Estudio de Prospectiva, en el que la voluntad reina sobre los intereses económicos y la industria, además de ser respetuosa con el medio ambiente, es rentable. Gracias a esto el estado de la biosfera ha recuperado las condiciones ambientales que tenía a principios del siglo XX. En lo referente al Cambio Climático, las causas antrópicas han desaparecido.