

D7**LLUVIAS EN EL VALLE**

Colapso de quebradas
y los aluviones evocan
tragedia de 1997

SHELLEY MACDONEL

“Los glaciares son
el comienzo de la
diversidad”



➔ El 8 de marzo de 2015, monseñor René Rebolledo Salinas cumplió el primer año como el nuevo pastor de la diócesis serenense y durante este tiempo se ha dedicado a recorrer su territorio y conocer sus necesidades. Reconoce la religiosidad de los fieles y el prestigio de la zona. Pero también ha definido su estilo y entregado señales que marcarán su periodo, como la preparación de nuevos sacerdotes y el sensible tema económico por el que atraviesa la institución.

LA CARTA DE NAVEGACIÓN DEL NUEVO ARZOBISPO SERENENSE

Eleazar Garviso
La Serena

Q

ue actualmente un campamento en el sur del país lleve su nombre demuestra el compromiso y la sensibilidad que monseñor René Rebolledo Salinas posee con el tema de la pobreza y la desigualdad. De hecho, en entrevista con diario El Día, donde analizó el trabajo desarrollado en el primer año como nuevo arzobispo de La Serena, su postura fue clara. “Mientras exista pobreza extrema o gente que lo está pasando mal nosotros como Iglesia no podemos estar tranquilos”, remarcó. Esta sentencia emerge como una carta de navegación de cuál será su sello en la zona. De la misma forma colocará énfasis en la formación de nuevos sacerdotes. En este tema tiene experiencia. Desde 1990 hasta el 2002 fue educador y formador y desde 1993 rector del seminario “San Fidel” y desde 1994 hasta el 2000 fue por dos periodos presidente de la organización de seminarios chilenos (OSCHI) y también miembro de la directiva de la Organización Latinoamericana de Seminarios (OSLAM).

Admite que desde que llegó a La Serena hasta ahora “no tendría otra expresión que agradecimiento para todos”.

¿Tenía una opinión definida de lo que era la arquidiócesis de La Serena?

“Había estado en La Serena en cinco ocasiones para algunos encuentros en el Seminario Mayor Santo Cura de Ars. También visité Andacollo, pero nunca había trabajado aquí, ni conocía lo más típico del pueblo serense y el modo de vida de la gente de esta región. Tenía un conocimiento muy somero de la realidad”.

Igualmente monseñor Rebolledo admitió que en este primer año ha realizado esfuerzos por recorrer la mayor cantidad de localidades posibles. “Pero puedo decir con tranquilidad que el Señor me dio la fortaleza y la fuerza para llegar a muchas comunidades y parroquias. Hasta ahora he visitado unas 100 de un total de 400”.

¿Estima que el peso reli-



Monseñor Rebolledo recibiendo el palio en el Vaticano donde fue saludado y reconocido por el Papa Francisco.



“Como Iglesia invitamos a buscar el camino del Evangelio para afrontar los tiempos complejos que cruzan el mundo”, sostiene el nuevo prelado serense.

gioso de esta ciudad estaría vinculado con la cantidad de iglesias, por ejemplo, que existen en La Serena?

“Sí, estas iglesias que son muy hermosas hablan de un pasado de fe y glorioso. Cada serense tiene una historia que contar y es maravillosa porque está traspasada por la fe y el amor a Dios y a la Santísima Virgen, que es muy grande y que se refleja en los bailes religiosos, en las procesiones y la participación en la misa. Y en ese sentido podemos decir que es hermoso el pasado de La Serena y muy presente en sus templos”.

¿Ese prestigio por la religiosidad se refleja en la asistencia a misa a los templos y a las actividades vinculadas a la Iglesia?

“Necesito más tiempo para conocer la mentalidad de nuestra gente y más a fondo las comunidades, pero la estadística misma habla de que aquí hay un gran porcentaje de católicos. No todos son activos y participan de la celebración de la eucaristía domingo tras domingo, pero hay un sustrato de fe que tenemos que agradecer, porque la fe es un don de Dios”.

¿Le gustaría que hubiese más participación en las eucaristías?

“Veo expresiones de fe muy fuertes que llegan mucho y se advierte en nuestros dos grandes santuarios (Andacollo y

Sotaquí) y lo veo también en las parroquias, aunque naturalmente habrá católicos que no llevan una vida regular de participación dominical en la eucaristía, que sería lo ideal. Pero sí puedo decir que hay un empeño. La Iglesia acá es querida y percibo un fervor religioso y eso se palpa cuando uno coloca los pies en La Serena”.

¿Comparte la tesis de que el distanciamiento de los fieles sería a causa de la crisis por la que ha atravesado la Iglesia en la última década?

“Por lo que he visto este año tengo la sensación de que a pesar de tantas dificultades la gente va madurando y sabe distinguir lo que es un hecho lamentable de lo que es el amor a Cristo y la Fe. No veo que en nuestra arquidiócesis se produzca un alejamiento de nuestros fieles de parte de la Iglesia. Naturalmente que es deseable que más niños hagan su primera comunión o que más jóvenes se comprometan con el sacramento de la confirmación y que más jóvenes bendigan el matrimonio en la Iglesia”.

¿Los nuevos sacerdotes serían claves para reencantar a los fieles?

“Nosotros tenemos un campo muy vasto donde los sacerdotes son 65, entre diocesanos y religiosos. Obviamente que el obispo estaría feliz si tuviera 100. Creo que si el Señor nos pudiera

bendecir con la presencia de 10 o 15 sacerdotes más nos alcanzaría para lo que es básico en la evangelización".

¿No hay interés en los jóvenes por transformarse en sacerdotes?

"Gracias a Dios, sí, va creciendo el número. Contamos con 14 seminaristas a quienes se les ve maduros, responsables, entusiastas, alegres, dinámicos y creativos y eso como arzobispo me tiene muy feliz, porque ellos son los principales colaboradores del arzobispo. Y si estos jóvenes en un plazo de 5 o 6 años son ordenados sacerdotes podemos tener un futuro hermoso en la región porque cada parroquia tendría a su propio pastor".

ANÁLISIS OBJETIVO

¿Advierte que ha sido injusta la campaña en contra de la importancia de la iglesia?

"Lo importante es que cuando uno recibe una noticia la reciba como eso, una noticia y sepa discernir. Cuando hay una noticia donde los jóvenes salen a solidarizar en el terremoto en Concepción, con Valparaíso en el gran incendio. Ahora me están



En una ceremonia simbólica que se efectuó en la catedral de la capital regional, monseñor Rebolledo asumió como nuevo arzobispo de La Serena en reemplazo de monseñor Manuel Donoso.

La mejor inversión de la IV REGION

OVALLE



LA SERENA



3 RAZONES QUE NOS HACEN **UNICOS**

- Sólo viviendas aisladas **de un piso**
- Amplios terrenos hasta **347 m2**
- Mejor precio **por m2**



Gracias a tu **1a** Etapa preferencia **Vendida**
La mejor opción a 5 minutos del centro

- Ubicación **privilegiada**
- Magnifico parque natural de mas de **7.000 m2**
- Centro de máquinas de ejercicios **al aire libre**



www.delca.cl

☎ Ovalle: 75878471 ☎ La Serena: 77656405

✉ ventas@delca.cl





PROTESTA EN CONTRA DE OBISPO

“La situación concreta de Osorno (interrupción de asunción de monseñor Barros) ha sido una falta grave de respeto al templo y ver que gente se exprese de ese modo, causa dolor y repulsa muy grande”.

preguntando cómo podemos solidarizar con las personas que están sufriendo a causa de las lluvias. Entonces, cuando hay una noticia frente a mí, que yo sepa discernir si esto es verdad o no o cuánto está bien enfocado. Hay que aceptar las noticias buenas como las que no son tan buenas porque somos un pueblo peregrino. Dificultades habrá siempre”.

¿Se ha modernizado la Iglesia? porque hay quienes sostienen que se quedó en el pasado y alejada de las nuevas tecnologías...

“En la Iglesia tenemos laicos muy preparados. Yo soy un perfecto desconocedor de muchas tecnologías, pero hay gente que está preparada o que voluntariamente ofrece su ciencia y conocimiento y la ponen al servicio de la iglesia. Por ejemplo, una persona me llamó para decirme que deseaba dar su colaboración y aporte. También una profesional que me dice, ‘pronto voy a jubilar y quisiera dedicar mi tiempo a la iglesia’”.

¿Temí una estampida de fieles de los templos producto de la imagen negativa que se estaba incubando en contra de la Iglesia?

“No, porque confío mucho en los laicos. En la zona de Villarrica como en Osorno y también aquí en La Serena quiero dirigir mi trabajo,

obviamente con mis colaboradores que son los sacerdotes, con mucha confianza en los laicos porque son la gran mayoría en la Iglesia. Por ejemplo, el año pasado participé en el encuentro de catequistas donde eran más de 500. Siempre pienso que si tuviéramos que financiar ese grupo, no habría presupuesto que resistía”.

¿Su antecesor dejó al descubierto el complejo panorama financiero que enfrentaba el arzobispado serenense, y en su caso también deberá enfrentar esta dificultad?

“Es un tema que está pendiente, yo lo estoy profundizando y analizando. No es fácil estar a la cabeza de una iglesia que es de gran trayectoria y tradición, que tiene edificios muy grandes que pudieran inducir a error...”

¿Como pensar que esta Iglesia tiene muchos recursos?

“Que la gente pudiera decir que esta Iglesia tiene tantos bienes porque posee templos hermosos y un precioso Arzobispado. Invito a los católicos y a todas las personas a pensar que ese es un pasado que hemos heredado. Esta diócesis es grande y está necesitada de bienes. No tenemos los dineros suficientes, pero la gente la que sabe ponerse con su Iglesia”.

¿Transparentará las cifras de los gastos de la Iglesia?

“A partir del próximo mes vamos comenzar a transparentar nuestro presupuesto y la administración del Arzobispado para que la gente tenga una información real, clara y transparente y eviten esos comentarios que tanto daño hacen y causan tanto dolor”.

¿Es un mito que antes las familias donaban sus predios y fortunas a la Iglesia cuando fallecían?

“No es un mito, porque es así. Hay gente que en el pasado ha donado sus bienes a la Iglesia, como también hoy. Gente que se acerca y dice que hay un pequeño legado para obras de caridad o una pequeña cifra que entregan al Arzobispado con una intención muy clara, por ejemplo para asistir a pobres o para la formación de los futuros sacerdotes. Así como en el pasado, hoy día hay gente que confía en su Iglesia. No es tan frecuente como en el pasado, pero hay algunos ejemplos”.

ESCUCHAR A LOS FIELES

¿Cuál será el sello que le aplicará a su gestión?

“Estoy esperando que sean publicadas las orientaciones pastorales que nacen de una



DESIGUALDAD EN CHILE

“Mientras exista pobreza extrema o gente que lo está pasando mal nosotros como Iglesia no podemos estar tranquilos”.

reflexión de los sacerdotes, diáconos permanentes y fieles. Y esta reflexión se hizo en dos instancias (marzo-noviembre) y ahí se colocaron los desafíos de la Iglesia. Y a mí como obispo no me gustaría salir de aquello. La realidad local y cuáles son los desafíos, aunque obviamente con algunos matices, como que los sacerdotes fuésemos personas más cercanas. Muy dispuesto a acoger a todos y a los sacrificios y la visión de la cuestión social”.

¿Usted habla mucho de la familia. Sin embargo, se impulsó una ley de divorcio, ¿Cómo reaccionó sobre esta postura?

“Para mí lo más importante en este tema es no dejar sola a la familia. Hoy es muy exigida de diversos ámbitos y muchas veces siento dolor de que no todas las instancias (Estado, Iglesia) puedan ayudar a los requerimientos de la familia actual. A veces no encuentro un horizonte y es ahí donde tenemos que estar, sobre todo con la cercanía y una palabra de orientación y consuelo. Diría no condenar, sino más bien dar una palabra de esperanza”.

¿Advierte que hoy Chile sería un país muy desigual?

“Es muy desigual, lo vemos a todo nivel. Qué hermoso que todos tuvieran lo básico,

lo suficiente y necesario para vivir. Tenemos campamentos y gente que lo está pasando mal y eso no puede ser en un país donde sobre el 90% cree en Dios. La idea es que los bienes que quiero para mi familia también los pudiera tener la familia del vecino. Mientras exista pobreza extrema o gente que lo está pasando mal, nosotros como Iglesia no podemos estar tranquilos”.

¿Y en ese sentido cree que la desigualdad ocurriría por un problema de estructura de nuestro país?

“Es que cuando la persona que tiene toma conciencia de aquel que no tiene abre su corazón y por eso en mis 30 años de ministerio sacerdotal he apoyado mucho la ida de los jóvenes a los campamentos. Visité personalmente casa por casa muchos campamentos. Incluso, uno lleva mi nombre, no deberían haberlo puesto porque la denominación hay que colocarla cuando uno fallece, pero a uno de los campamentos le colocaron mi nombre. No estaba de acuerdo”.

¿Ocurrió porque lo vieron preocuparse de ese ambiente en forma personal y con pasión?

“Fui casa por casa a visitar campamentos y eso hace un bien enorme. Desafiaría a que los jóvenes en su etapa juvenil

se acerquen a los pobres y a los campamentos. Miren como vive esa gente y eso va a enternecer su corazón y les ayudará cuando en el día de mañana sean profesionales para anhelar un Chile más justo, solidario y de aquellos que lo están pasando mal”.

¿Le molesta cuando en temas valóricos se critica a la Iglesia porque hablaría de materias que no ha vivido, por ejemplo, frente a la procreación o el matrimonio?

“Hay que tener mucha paciencia. El mismo precepto bíblico dice que hay que hablar a tiempo y a destiempo y todos tenemos que hablar. Por ejemplo, una madre o un padre debe hablar de experiencias que nunca ha vivido y tiene que indicar a sus hijos el camino justo y correcto. Aquí lo fundamental es que la Iglesia, especialmente sus fieles y pastores, tengamos la vista puesta en Jesucristo y en cualquier situación, como decía el padre Hurtado (Alberto) qué haría Cristo en mi lugar. Visitaría, daría palabras de aliento. El Papa Juan Pablo II, cuando estuvo en Chile, nos dijo miradlo a Él, a Cristo”.

¿Le preocupa la liberación que se está proponiendo en la discusión del aborto? “Me preocupa, estamos pasando por un momento

decisivo para el presente y el futuro de nuestra nación y en este sentido agradezco a los fieles, a los laicos que se han movilizado y se han puesto a favor de la cultura de la vida”.

En este sentido relató una vivencia que le tocó enfrentar cuando fue por primera vez a la fiesta del Niño Dios de Sotaquí en Ovalle. Explicó que para la reunión con los jóvenes había entregado un lema. Sin embargo, cuando llegó a presidir la eucaristía se llevó una sorpresa. “Me cuenta que los jóvenes sin consultarle a nadie cambiaron el lema y pusieron en grandes pancartas un Sí a la vida y un Sí a la cultura de la vida y No a la cultura de la muerte”.

“Pero no cree que se deberían analizar casos puntuales, por ejemplo, en las violaciones?”

“En cualquier situación a partir de la palabra de Dios, de lo natural, lo que quiere para uno debe quererlo para el otro. Es por ello que invito a la gente a dar gracias por su propia vida, porque si es así también tiene la capacidad para dar gracias por la vida del otro y respetar la vida del

otro. Entonces, en este tema del aborto quisiera nuevamente convocar a nuestro pueblo a que seamos fieles a nuestros principios y seamos agradecidos con el don de nuestra propia vida”.

PREPARACIÓN CON CONVICCIÓN

“De qué manera enfrentará las convicciones religiosas de los nuevos sacerdotes, sobre todo por las denuncias que han existido en contra de algunos, por ejemplo, de supuestos abusos sexuales?”

“Lo mío es tratar de darles a esos jóvenes que aspiran al camino sacerdotal una formación muy consistente, tanto humana, intelectual, espiritual y pastoralmente para que pudiera ser un tesoro que lleven para toda la vida. Una formación acorde a los tiempos”.

“Pensó que debería enfrentarse a una imagen como la que le tocó vivir en la asunción de monseñor Barros en Osorno, donde se criticó su llegada?”

“Algo habíamos sabido por los medios de comunicación de estos movimientos que se estaban gestando. Yo trabajé

allá 10 años y puedo decir que de ningún modo es el parecer de la iglesia de Osorno. Son grupos a los que se necesita explicar y dialogar. Cuando los periodistas me preguntaron cuál es el camino hoy y fue antes de la celebración de la misa, dije que si la Iglesia universal llama al diálogo para solucionar problemas graves, si en Chile la Iglesia convoca al diálogo para solucionar dificultades a nivel nacional, cómo nosotros no vamos a llamar al diálogo cuando hay un problema en una iglesia particular como es la diócesis de Osorno. Tengo los mejores recuerdos y por eso le deseamos que con el diálogo puedan superar los actuales problemas”.

“El tema es que esa imagen hace 10 años era impensable, ¿algo cambió?”

“La situación concreta de Osorno ha sido una falta grave de respeto al templo. Por ejemplo, la catedral de Osorno y de La Serena son templos muy queridos. La gente quiere mucho a su templo en Osorno y ver que gente se exprese de ese modo, naturalmente que causa dolor y repulsa muy grande”.

UN REGALO DE DIOS

••• -¿Le gustaría que en su gestión viniera a Chile el Papa Francisco y visitara La Serena y la Cruz del Milenio?

“Obviamente que cada diócesis en Chile va a anhelar que el papa la visite. Ya tuvimos el honor de que visitara la zona el Papa Juan Pablo II y si pudiera venir el Papa Francisco sería una bendición muy grande”.

-¿Cuál será el trabajo que desarrollará con la Cruz del Tercer Milenio?

“He estado muchas veces en la Cruz y veo que es un lugar de oración porque está el hermoso templo. Y veo mucha gente orando y es uno de los signos más importantes y lo hermoso sería que se convirtiera más y más en un lugar de encuentro con el Señor y no solamente en un lugar turístico, aunque obviamente también”.

-¿Lo advierte más turístico que religioso?

“No, tengo la sensación que se cuida mucho el aspecto religioso y hay gente que está trabajando y guía a los peregrinos y que le da instrucciones de donde está el templo. Está la celebración frecuente de la misa y no creo que exista un problema”.

-¿La Iglesia se podría hacer cargo de este símbolo o no estaría en condiciones?

“Hay interés por el Arzobispado de mantener lo que es típico nuestro, que es sostener una vida espiritual con el apoyo de los sacerdotes y también con la ida del arzobispo, cuando lo inviten, porque como es una obra municipal con un estatuto civil, tengo que velar para que el templo sea asistido y celebre la misa y los peregrinos tengan un espacio para encontrarse con Dios”.

DATOS CLAVES

• Nació el 22 de septiembre de 1958 en Cunco, perteneciente al entonces vicariato apostólico de la Araucanía.

• En marzo de 1978 ingresó al seminario Mayor “San Fidel” en San José de la Mariquina, donde cursó los estudios de filosofía y teología.

• Fue ordenado sacerdote el 25 de agosto de 1984 por monseñor Sixto Parzinger Foildl.



Conoce tu consumo en:

 aguasdelvalle.cl

#CuidemosElAgua

Comprometidos con la Sequía en la región

 **AGUASdelvalle**
Comprometidos con la vida

Salida de quebradas y aluviones reviven la tragedia de 1997

→ Quienes fueron protagonistas de ese hecho, donde incluso una madre y su hija fueron literalmente tragadas por las aguas de una quebrada, no pudieron evitar transportarse en el tiempo y temer que ocurriera algo similar con las precipitaciones de esta semana.

Óscar Rosales
La Serena

L

as intensas precipitaciones que afectaron a la región durante la semana que termina no sólo dejaron caminos cortados, personas y localidades aisladas, además de pérdidas en infraestructura vial, sino que también revivió en la mente de quienes han vivido situaciones similares, la tragedia de El Almendral, donde durante el gran temporal de lluvia y viento, la quebrada se llevó a una madre y su pequeña hija, una tragedia que no se ha olvidado.

El 18 de junio de 1997, en el sector de El Almendral, ubicado a 15 kilómetros al poniente de Vicuña, se registró uno de los desastres naturales más dramáticos del siglo pasado. Un aluvión arrasó con el pequeño pueblo del mismo nombre, llevándose dos vidas humanas.

Cuando todos creían que continuaría la dura sequía que afectaba a la zona, repentinamente el clima cambió debido a los efectos de la Corriente del Niño y se presentaron de manera muy intensa las precipitaciones. Ese 18 de junio, a las 11:30 de la mañana, densas nubes descargaron toda el agua que contenían sobre dos quebradas en los cerros de El Almendral. Toneladas de barro y piedras corrieron sin control quebradas abajo hasta alcanzar un puñado de modestas viviendas, donde habitaban veinte



Tal como ocurrió en 1997 decenas de personas debieron salir de sus hogares y ponerse a resguardo ante el temor de que las quebradas se llevaran sus casas.

familias vulnerables. En pocos minutos desaparecieron casas, huertos, viñedos y la pequeña escuela del lugar.

La masa de agua, barro, piedra, rocas, arrasó todo lo que encontró a su paso, incluido el poblado. En ese letal trayecto le arrebató la vida a la pequeña Marianela Andrea Cáceres Portilla, de 5 años de edad, y su tía Miral López

Guerrero, de 42 años.

Los sobrevivientes recuerdan que la pequeña venía de regreso de la escuela y la dueña de casa regresaba de un viaje a La Serena, hasta donde había ido a hacer algunos trámites y a hacer compras, entre las cuales le traía algunos regalos a la niña.

El aluvión las sorprendió de improviso y cuando se dieron

cuenta ya era demasiado tarde y la mujer, en una mezcla de amor y valentía, optó por enfrentar el fatal destino abrazadas. Así, hidalgas, ambas rindieron sus vidas.

Al día siguiente sus cuerpos sin vida fueron encontrados por personal de Carabineros al mando del capitán Cristian Carrión Geisse. En la búsqueda

participaron, además, voluntarios de Bomberos, vecinos de localidades cercanas y maquinaria de la empresa que en esa fecha construía el embalse Puclaro.

NO HAY OLVIDO

Lo anterior, por las características de la tragedia, no ha sido olvidado por los residentes de los sectores rurales de Vicuña. Por

eso, esta semana, nuevamente les pareció a varios que podría reaparecer la muerte entre las quebradas que nuevamente se desataron.

Fue tanto el ruido y la cantidad de barro y piedras que nuevamente rodaron por las quebradas, que para muchos de los sobrevivientes o actores de ese aciago 18 de junio de



La fuerza de la naturaleza se ha dejado sentir con violencia, dejando tras de sí caminos cortados y daños estructurales. Algo similar ocurrió a mediados de la década de los 90.



Los daños en los parronales son evidentes y según los agricultores deberán hacer inversiones nuevas para recuperarlos.



En 1997 las lluvias fueron la portada de nuestro medio informativo, ya que dejaron tras de sí una catástrofe de proporciones.

1997, que fue inevitable que volvieran a recordar esos duros sucesos.

Por ejemplo, el miércoles se desbordó la Quebrada San Carlos, que está a pocos kilómetros de El Almendral. La hora del desborde fue parecida. Si en El Almendral fue a las 11:30 cuando se sintió ese ruido extraño que los sorprendió con la muerte, en San Carlos, el miércoles a las 10:30 se sentía un ruido similar. En este caso la situación fue distinta, porque no hay casas

en el borde de la quebrada y la infraestructura instalada permitió que el agua, barro y piedras siguieran su curso sin cortar la Ruta 41.

Betty Luna es una de las protagonistas a las que le tocó vivir el temporal que tantos estragos causó hace 18 años en la zona. Recuerda perfectamente lo ocurrido y señala que "fue triste, porque ahí murieron una niña y una señora. Nosotros estuvimos en El Almendral y ahí estaban los cuadernitos y los

libros enterrados en el barro, fue muy triste".

Reconoce que al escuchar el ruido de la quebrada San Carlos, antes de venir trayéndose todo hacia abajo, no pudo evitar recordar lo ocurrido en 1997. "Yo ese año estaba aquí y me terció con el temporal ese, esa vez fue pesado y todos quedamos aislados. Fue catastrófico, porque mucha gente quedó en medio de la quebrada, muchos salieron con el agua hasta la cintura de las casas y luego les arrastró todo; loza, gallinas y casas. Esa vez aquí quedó corriendo el agua todo el verano", rememora.

Retrocede más atrás en el tiempo y señala que también vivió los aluviones de 1984, "esa vez se le cayó el rancho a una amiga mía. Era de adobe y tanto

llover se lo empezó a comer el agua hasta que cayó".

Quien también recuerda los hechos de ese pasado reciente es Jaime Cortés, quien dice que fue similar "la misma cantidad de lluvia y bajó fuerte la quebrada y se llevó a esas personas. Después se llevaron a todas esas familias y las reubicaron en Vicuña, en Hierro Viejo".

Nacido y criado en el sector, señala que ha visto bajar muchas quebradas y el daño que van dejando a su paso.

Cristian Rojas también lleva una vida en San Carlos y tiene fresca en la memoria la tragedia de El Almendral y curiosamente coincide con una versión que tiene Johann Hernández, precisando que en ese aluvión del 97 "se paró una nube en el cerro, donde era casi pura

tierra y botó el agua, se hizo un aluvión y se llevó todo".

Rebeca González es más precisa: "Esa vez nosotros veníamos llegando con una prima a El Almendral, íbamos subiendo caminando cuando sentimos el ruido y los gritos de los vecinos que arrancaban. Todos decían que el agua se había llevado a la Mirta y a la niña, pero yo no la vi, porque era pura agua sucia y piedras que corrían hacia abajo. A nosotros no nos alcanzó, porque nos subimos a la parte alta del camino, fue terrible".

Recuerda que Carabineros y bomberos buscaron todo el día hasta que oscureció, sin encontrar rastros de las dos víctimas. Es que los cuerpos fueron encontrados sólo al otro día. 1601R

LA FRASE

"Esa vez se le cayó el rancho a una amiga mía. Era de adobe y tanto llover se lo empezó a comer el agua hasta que cayó".

BETTY LUNA
habitante de San Carlos

Amplios Espacios Mejor Ubicación



DESDE 6.700 UF
Casa C- 140 m²
Bartolomé Blanche esq. Psje. Castuera
San Joaquín - La Serena

Portal de San Joaquín



DESDE 6.700 UF
Casa L- 140 m²
Benito Rebolledo esq. Psje. Castuera
San Joaquín - La Serena

Portal de San Joaquín



DESDE 5.500 UF
Casa M- 118 m²
Benito Rebolledo esq. Psje. Castuera
San Joaquín - La Serena

Portal de San Joaquín



DESDE 5.400 UF
Casa B - 128 m²
Gabriel González Videla 4428
La Serena

Altos de Cisternas

Sala de Ventas de San Joaquín: Benito Rebolledo esquina pasaje Castuera
Sala de Ventas Altos de Cisternas: Gabriel González Videla 4428

Vende: Inmobiliaria Los Andes Ltda.
Fonos: (51) 321279 - (51) 314969 09/7444940 - 08/3151181 - Fax 312425

harce@inmobiliarialosandes.cl
h.arcec@terra.cl
www.inmobiliarialosandes.cl



GLACIÓLOGA SHELLEY MACDONELL

“Los glaciares son el comienzo de toda la biodiversidad”

➔ Investigadora del Centro de Estudios Avanzados de Zonas Áridas (CEAZA), nacida en Nueva Zelanda, ha desarrollado un importante trabajo para conocer el comportamiento de estas masas de hielo.



Shelley MacDonell, la experta del Ceaza en el glaciar El Tapado. Ella argumenta que los glaciares son mucho más que una fuente de agua. Sostiene que son el origen de toda la biodiversidad.

Cristian Riffo M.
La Serena

E

suna de las científicas más destacadas del Centro de Estudios Avanzados de Zonas Áridas (CEAZA). Aunque nació en Nueva Zelanda, la glacióloga Shelley MacDonell se considera una chilena más y con sus investigaciones espera aportar al conocimiento de los glaciares y su importancia para la biodiversidad.

En enero del 2014 fue una de las expositoras del III Congreso del Futuro, organizado por el

Senado, un evento que reunió a los más destacados científicos, analistas y pensadores nacionales e internacionales. Hace pocos meses realizó su octavo viaje a la Antártida, donde ha compartido sus estudios con importantes investigadores asociados a la hidrología, glaciología y el cambio climático.

Shelley MacDonell nació en la ciudad de Palmerston North. Allí comenzó a desarrollar su interés por tratar de entender

los procesos de la naturaleza. “Siempre quise hacer ciencia, pero no justamente glaciología. Pero ciencia en general. Siempre tuve curiosidad por todo lo que me rodeaba, las plantas, los animales, todo. La gracia es que desde que nací hasta los 12 años, mi familia tuvo una cabaña cerca de un lago. Siempre fuimos allá para pescar, nadar, y esa experiencia me permitió acercarme mucho más a la naturaleza.

Gracias a esa curiosidad de la ciencia, es que me acerqué a las ciencias naturales. Yo me sentía más cómoda fuera de la ciudad. En el colegio y estudié pura ciencia y cuando fui a la universidad tuve que decidir la especialización. Entonces dije, voy a elegir un camino que me permita hacer ciencia en terreno. Estudié geografía, con un poco de matemáticas. Pero en ningún momento pensé en ser una glacióloga”.

FABRICA DE MUEBLES
LA ALPINA
DESDE 1952

CASA MATRIZ: LA SERENA: Amunátegui 396 • Fonos: (51) 2211165 (51) 2210106 • Fax: (51) 2219591 • Casilla 78 FABRICA: COQUIMBO: Ruta 43 s/n, Estancia Lo Martínez Pan de Azúcar • Fono-Fax: 09-5483861 SUCURSAL: ANTOFAGASTA: 14 de Febrero 1786 • Fono: (55) 2486430

muebles@laalpina.cl www.muebleslaalpina.cl



AMERICAN EXPRESS

MAGNA

MasterCard

VISA

Diners Club Internacional

Red compra



La glacióloga, a la derecha, en una de sus incursiones al continente helado, la Antártida desconocida.



recuerda. Pero la investigadora asegura que sus padres también fueron claves para poder confirmar su vocación científica. "Los dos tienen mentes súper curiosas para preguntarse sobre diferentes cosas. Uno de mis buenos recuerdos de niñez es cuando con mi padre íbamos a pescar y llevábamos los pescados a la cabaña. Hacíamos una disección para conocer de qué se alimentaban. Es decir, mis padres no tienen el entrenamiento en ciencia, pero sí la curiosidad especial y el entusiasmo. Ellos tuvieron muchas plantas, y una empresa para vender rosas", dijo. Pero fue recién al finalizar su pregrado cuando descubrió lo que era el estudio de los glaciares. "En Nueva Zelanda no hay glaciología. Es más hidrología o climatología, desarrollados ambos en el ámbito de glaciares. En el último año de mi pregrado debía hacer una memoria, y ahí tuve la oportunidad de ir a la Antártida. Esa oportunidad fue la que me abrió la puerta para ser glacióloga. Luego hice mi doctorado sobre la hidrología de un glaciar en la Antártida", afirmó.

CHILE

Su primera visita a nuestro país fue como guía científica en un crucero de turistas. Tras recorrer la Antártida y la Patagonia, llegó a la ciudad de Valparaíso. Allí se encantó con la forma de ser de los chilenos. "En ese viaje sentí que los chilenos son muy abiertos y quise regresar para conocer mejor a la gente. Cuando terminé mi doctorado se abrió una oportunidad de trabajo en el Ceaza, postulé y aquí estoy. Es decir, no fue algo planificado el venir a La Serena". Hoy, Shelley MacDonell trabaja junto a un equipo de cien-

tíficos del Ceaza en tratar de entender el comportamiento de los glaciares de la región. "Aquí hay un proyecto para ver el rol hídrico de los glaciares en el valle de Elqui. En ese tipo de estudios, hacemos mediciones glaciológicas e hidrológicas. En términos de glaciología en sí, instalamos estaciones meteorológicas. También hacemos mediciones bien simples, por ejemplo, hacemos pozos para ver cuánta agua hay en la nieve, ponemos estacas en el hielo para ver cómo está la superficie, si ha crecido o disminuido. También utilizamos un escáner para ver volúmenes, y con eso podemos medir directamente cambios en el volumen de los glaciares. Medimos caudales desde los glaciares hasta el embalse La Laguna para ver la contribución de los glaciares y glaciares rocosos a las reservas de agua".

La profesional destaca la importancia que tiene el trabajo que realiza el Ceaza para las autoridades y personas que viven en la región. "En rigor, los glaciares de acá en la región y en Atacama son súper parecidos a los que estudié en la Antártida. Para mí los procesos son bien parecidos, entonces en términos de ciencia pura es interesante de estudiar. La otra cosa que me gusta de nuestro trabajo en el Ceaza y la región es que los resultados son muy útiles para la gente de la región. Me gusta aquí porque podemos hacer ciencia, pero aplicada a la vida de la gente".

RETROCESO

Una de las preocupaciones de la científica del Ceaza está relacionada con el llamado cambio climático aunque asegura que el término ha sido muy manoseado en los últimos años. "Sabemos que debido al cambio climático, en

promedio, los glaciares están en retroceso. Está ocurriendo en la región, en la Patagonia, en la Antártida y en el norte. Los procesos en cada lugar son distintos y las razones por las cuales están en retroceso son distintas también. Pero en promedio están cambiando. En el valle de Elqui hay alrededor de 100 glaciares blancos y como 220 glaciares rocosos. Lo interesante es que los glaciares blancos están en una situación de retroceso, pero en muchos lugares donde retroceden hay una extensión de glaciares rocosos, que de alguna manera protegen parte del hielo", afirmó.

En cuanto a si ese retroceso de los glaciares es irreversible, Shelley MacDonell es muy cauta. "Eso no lo sabemos. Además, depende del área, porque hay datos en el mundo en que los glaciares responden rápidamente a los cambios en las condiciones ambientales. Por ejemplo, hay algunos glaciares en Nueva Zelanda o en la Patagonia, que tienen una respuesta de alrededor de cinco a diez años a cambios ambientales. Pero hay otros, como los glaciares de McMurdo Dry Valleys (Valles Secos) en la Antártida, que tienen una inercia de cientos de años para cambiar su masa. Por eso va a tardar mucho tiempo más para tener cambios. La parte interesante de los glaciares acá en la región o en Atacama es que sabemos que el retroceso partió hace mucho tiempo. Si sacamos los glaciares hoy, es imposible colocarlos de vuelta porque las condiciones actuales no permiten el desarrollo de gla-

ciars. Es decir, si desaparecen no volveremos a tenerlos en la región".

La investigadora asegura que de acuerdo a sus estudios el cambio climático no está afectando de igual manera a todos los glaciares del planeta.

"Si vemos el glaciar El Tapado, en Agua Negra, sabemos que la temperatura anual es bajo cero. La temperatura promedio es menos siete, entonces si sube la temperatura dos grados, aun es menos cinco. Eso no cambiará mucho el

balance del glaciar, porque no es suficiente para causar más derretimiento, pero tal vez en el sur de Chile, donde la temperatura promedio es alrededor de cero, y si ésta sube dos grados, si se tendrá más derretimiento. Aquí en la zona los cambios de volumen del glaciar tienen más que ver con precipitación que con temperatura".

Finalmente, la científica indicó que es necesario tener una mirada distinta sobre los glaciares y no sólo verlos como una fuente de agua. "Siempre hablamos de protección de glaciares, creo que tenemos que cambiar eso, porque debemos hablar de protección de áreas glaciares. Es importante decir que son fuentes de agua, pero son más que eso. Es decir, los glaciares son el comienzo para toda la biodiversidad de la cuenca. Cuando hablamos de glaciares o su protección debemos pensar más en su servicio ecosistémico, y no sólo en el glaciar en sí. Son fuentes de agua y durante la sequía son más importantes aún, ya que no hay nieve y el derretimiento de ellos provee un gran porcentaje del agua que se utiliza en las cuencas". 45011R

INNOVADOR, DIFERENTE, SUPERIOR!

ENTREGA INMEDIATA

OFERTA ESPECIAL ULTIMAS UNIDADES

- El proyecto inmobiliario más moderno de La Serena.
- Entorno natural con vista privilegiada.
- Sector residencial consolidado.
- Urbanización subterránea.

CASAS Y PRECIOS

- Superficie de viviendas: 99,60 - 100,00 - 135,72 m2
- Desde 4.280 UF

Sala de Ventas
2 292089

100% URBANIZACION SUBTERRANEA

Información y ventas: Avda. Francisco de Aguirre 097
Oficina Central: 255 2040 y Sala de Ventas: 2 292089
www.celqui.cl

INMOBILIARIA ELQUI S.A.

PERFILES

SALVANDO VIDAS, ROZANDO EL MAR

Un sueño en el aire hecho realidad

➔ Conocimos de primera fuente qué significa ser un piloto rescatasta de la Armada. Esto, mientras sobrevolábamos el borde costero de Coquimbo y La Serena, viaje en el cual nos adentramos en el sueño de un hombre que desde niño soñó con volar.



“QUISE SER PILOTO DESDE QUE TENGO MEMORIA, POR LO CUAL INGRESÉ A LA ARMADA EL AÑO 2002, CON LA VOCACIÓN Y DEDICACIÓN DE CUMPLIR MI SUEÑO, LO CUAL FUE DIFÍCIL Y REQUIRIÓ DE ESFUERZO, PERO HOY ME HACE FELIZ”.

Juan Carlos Alanis
Coquimbo

S

e puede presumir que todos cuando pequeños deseamos tener la capacidad de poder volar, a sabiendas que es una

fantasía. Ya conscientes de esto, asumimos que la manera más eficaz de experimentar alguna similitud con nuestro deseo inicial es realizar un viaje en avión u otro transporte aéreo, además de hacer algún deporte que lo permita.

Pero hay quienes por su profesión pasan la mayor parte del tiempo en el aire, cumpliendo diferentes funciones. En razón de esto quisimos conocer una realidad y nos centramos en una labor especial. La de salvar vidas desde un helicóptero

y sobre el mar.

Con este afán, llegamos al helipuerto ubicado en la Avenida Costanera de nuestra conurbación, donde conoceríamos de cerca el trabajo que cumplen los socorristas de la Armada, quienes durante la temporada estival prestaron importantes servicios para mantener la seguridad de la ciudadanía, en las playas locales.

CUMPLIENDO UN SUEÑO

En esa ocasión, tuvimos la

oportunidad de sobrevolar parte importante de las ciudades de La Serena y Coquimbo, mientras conversábamos con el actor principal de esta experiencia, el piloto Julio Burich Figueroa, teniente 2° del departamento de logística, Escuadrón HU-1, de la Armada de Chile, quien nos confesó cómo llegó a cumplir esta función y la génesis de este sueño hecho realidad, tal cual él lo afirmó.

“Quise ser piloto desde que tengo memoria, por lo cual ingresé a la Armada el año 2002,

con la vocación y dedicación de cumplir mi sueño, lo cual fue difícil y requirió de esfuerzo, pero hoy me hace feliz. Esto comenzó tras aprobar 5 años en la Escuela Naval de Valparaíso, y luego realizar el viaje de instrucción en la Esmeralda, el año 2007. Posteriormente me desempeñé a bordo del buque madre de submarinos BMS Merino, en Talcahuano, entre el 2008 y 2009, en la función de oficial de guardia, navegando desde Arica hasta los canales australes e Isla de Pascua, pasando por diferentes puestos



RallyKarting®

VEN Y DISFRUTA DEL RALLY KARTING

Si quiere saber de conducción en autos traídos desde Alemania en un ambiente controlado y seguro, disfrute de RallyKarting. Sienta la sensación de manejar un karting y sacarle el jugo al motor de 270 centímetros cúbicos en el trazado de diez vueltas.

Te esperamos de lunes a domingo desde las 11:00 horas, en el estacionamiento del centro comercial Mall Puerta del Mar frente al hiper líder. Más información en www.rallykarting.cl

Escanea el código con tu smartphone y revisa nuestras imágenes y videos.








El trabajo en equipo y de preparación para enfrentar una emergencia es determinante para cumplir una labor de forma correcta en el aire, por lo cual ningún detalle se deja al azar.



operativos, lo cual se replicó en la Esmeralda, el año 2010.

“Al finalizar esa navegación, me tocó realizar el curso de especialidad en la Academia Politécnica Naval, donde quedé aceptado en la Escuela de Aviación Naval, junto a otros 9 compañeros de curso. Luego de 2 años de estudio y dedicación exclusiva al entrenamiento en avión y helicóptero, egresamos 7 pilotos para desempeñarnos en los escuadrones de la institución. Ahora miro atrás y digo, 10 años después que me lo propuse, cumplí mi sueño”, relató el teniente Burich.

El piloto oriundo de la V región hoy pertenece al escuadrón de helicópteros HU-1, en la Base Naval de Concón, compuesto por alrededor de 40 personas, entre mecánicos, nadadores de rescate y pilotos.

EL COSTO ES EL RIESGO

Si dudas que para quien pasa buen tiempo en el aire realizando su labor diaria y

una aeronave siniestrada bajo el mar”, confiesa el teniente Burich.

Con su relato aclaramos los riesgos existentes en su profesión, pero quisimos conocer la visión que su familia tiene respecto del trabajo que cumple. En ese instante se sonríe y nos dice que “mi familia tiene claro que mi trabajo es peligroso, pero están tranquilos y me apoyan, porque saben que detrás de cada piloto y dotación de vuelo hay un entrenamiento constante para evitar los accidentes. Por ello me apoyan”.

TRABAJO Y PROYECCIONES

El teniente y piloto de la Armada, junto a sus compañeros de labores, participó activamente en mantener la seguridad en las playas de Coquimbo y La Serena, durante la pasada temporada estival, y sobre ello, consiguió que “realizamos diversos rescates en la playa principal de La Serena y en el sector del Faro, apoyando la labor de los salvavidas, ya que ellos efectúan las primeras acciones de rescate, y cuando se ven superados por las condiciones

del mar, además de considerar la cantidad de víctimas en el agua, nos activan para poder sacar al gente lo antes posible. Fue un periodo de trabajo positivo, donde se logró el objetivo. Ahora queda volver a Valparaíso.

“Allí actualmente cumplo funciones de piloto y encargado de mantenimiento de aeronaves en el escuadrón HU-1, y mis proyecciones son mantenerme en Concón, volando y entrenando para poder desempeñarme en aeronaves más grandes y de mayores capacidades, con el

objeto de poder prestar servicio a la comunidad y salvaguardar la vida humana en el mar”, concluyó Julio Burich, en instantes que nos prestábamos al aterrizaje.

Pero no quiso terminar el diálogo sin antes realizar un llamado. “Si quieren convertirse en marinos, es importante que se preparen bien en el colegio para rendir académicamente, para eso deben fijarse un objetivo y no descansar hasta cumplirlo, ya sea que quieran convertirse en navegantes, submarinistas, artilleros o pilotos, sea cual sea su sueño”. 4801R



ISLAS DEL PACÍFICO
CONDOMINIO



CONDOMINIO
PARQUE PANORÁMICO
LA SERENA

A PASOS DE LA PLAYA
VISITE PILOTO 75 m²/ 98 m²

EN EL CORAZÓN DE LA FLORIDA
NUEVO PROYECTO 59,21 m²/ 71,28 m²






- Departamentos de 2 y 3 dormitorios, 2 baños.
- Cocina equipada, cubierta de piedra granito.
- Ventanas en PVC con termopaneles.

DESDE 2850 UF
Av. Pacífico #4891 esquina el Membrillo
SECTOR AV. DEL MAR - LA SERENA

- Departamentos de 3 dormitorios, 2 baños, 2 dormitorios, 1 baño.
- Cocina equipada y logia.
- Bodega, estacionamiento y ascensor.

DESDE 1890 UF
Av. Panorámica 964, esquina Arauco
LA FLORIDA - LA SERENA



renval
Gestión Inmobiliaria
CONSTRUYE CONSTRUCTORA RENCORET

FONO: 051 - 2 673393
CEL: 8 819 5070

www.renval.cl
ventas@renval.cl

GENTE

El drama del futbolista Felipe Anderson

➔ El futbolista brasileño Felipe Anderson, que juega en la liga italiana, es pretendido por los grandes clubes de Europa y sus goles y buen fútbol le han servido de terapia. El jugador del Lazio se centra en su profesión para aislarse del drama familiar que vive, con su padre acusado de un doble homicidio en su país.



"ESTOY MUY CONTENTO CON LA RENOVACIÓN. ÁNIMO, LAZIO..."

FELIPE ANDERSON
MEDIOCAMPISTA
DE LA S.S. LAZIO
DE ITALIA



Felipe Anderson celebra la victoria de su equipo, la Lazio, ante el Hellas Verona, el pasado 22 de marzo, en el estadio Olímpico de Roma.

Juan Medina
Efe - Reportajes

P

ara el brasileño Felipe Anderson (Santa María, 1993) el fútbol, más que una profesión, se ha convertido en

una terapia para olvidar la desgracia familiar que está viviendo.

Hay que remontarse al 12 de enero pasado para conocer la pesadilla que está atravesando el futbolista de la Lazio. Ese día, su padre, Sebastião Tomé Gomes, de 51 años, era arrestado y acusado de doble homicidio tras atropellar a dos personas, supuestamente debido a un ataque de celos.

El incidente ocurría en la localidad natal del futbolista, Santa María, un suburbio de Brasilia, donde el padre

del deportista persiguió al joven Bruno Santos Silva, de 30 años, que, según medios locales, era el amante de la novia del progenitor de Felipe Anderson.

Después de atropellar a Silva, que conducía una motocicleta, Gomes se estrelló a alta velocidad contra una casa y con el impacto, mató a Noeme Caldeira Gomes, de 61 años, que dormía en su residencia. El autor de los hechos fue sometido a un examen de alcoholemia con resultado negativo.

La noticia trascendió rá-

pidamente por tratarse del padre del centrocampista de la Lazio, un joven talento del fútbol brasileño, que despuntó en el Santos y que llegó a ser considerado como el "sucesor" de Neymar.

Desde su fichaje por el club romano, en junio de 2013, el rendimiento del futbolista brasileño fue más que discreto hasta, curiosamente, el pasado mes de enero, después de conocerse el dramático suceso de su padre. Desde entonces se ha convertido en uno de los mejores de su equipo.

Felipe Anderson no ha querido manifestarse sobre el arresto de su progenitor, ni en sus cuentas de Twitter (@felipecanderson) y Facebook (facebook/felipecanderson), muy usadas por el futbolista y por donde ha recibido numerosas muestras de apoyo.

UNA RENOVACIÓN EN MEDIO DEL DRAMA

Un aliento que se ha notado en su rendimiento. En los dos últimos meses, Felipe Anderson ha sido determinante en el ascenso



Para el brasileño Felipe Anderson (Santa María, 1993) el fútbol, más que una profesión, se ha convertido en una terapia para olvidar la desgracia familiar que está viviendo.

El 12 de enero, Sebastião Tomé Gomes, padre del futbolista, era arrestado y acusado de doble homicidio tras atropellar a dos personas, supuestamente debido a un ataque de celos.

En los dos últimos meses, Felipe Anderson ha sido determinante en el ascenso de la Lazio hasta los puestos de honor de la liga italiana.

Su gran momento deportivo ha sido reconocido por su club, que el pasado 22 de marzo anunciaba la renovación del contrato del jugador hasta 2020.

de la Lazio hasta el tercer puesto de la liga italiana, periodo en el que ha conseguido la mayor parte de los nueve goles que lleva en la temporada, además de ser incluido en la selección olímpica brasileña.

Con anterioridad, Felipe Anderson formó parte de la sub-20 que disputó los Juegos Panamericanos de Guadalajara (México) en 2011.

Su gran momento deportivo ha sido reconocido por su club que, el pasado 22 de marzo, anunciaba la renovación del contrato del jugador hasta 2020, aumentando su sueldo hasta los 1,5 millones de euros (1,6 millones de dólares) por temporada. "Estoy muy contento con la renovación. Ánimo, Lazio... ", escribió el brasileño en su perfil oficial de Twitter.

El caso de Felipe Anderson ha sido muy comentado en

su país de origen y recuerda los dramas de otros futbolistas brasileños.

Romario vivió con angustia el secuestro de su padre, en 1994, cuando jugaba en el F.C. Barcelona. Después de ocho días de cautiverio, Edevaír de Souza fue liberado por la División Antisecuestro (DAS) de la Policía Civil de Río de Janeiro, que recomendó al futbolista continuar con su actividad en Barcelona y no desplazarse hasta la ciudad carioca.

Conocidos también fueron los secuestros de la hermana del también delantero Olivera, en 2007; y de las madres de Luis Fabiano, en 2005; de Robinho, en 2004; y Grafite, en 2004, que mantuvieron angustiados a sus familiares.

En el caso de Felipe Anderson, el fútbol y sus goles han mitigado su angustia.



El caso de Felipe Anderson ha sido muy comentado en su país de origen y recuerda los dramas de otros futbolistas brasileños.

Mirador del Rosario

ROSARIO DE PEÑUELAS COQUIMBO

EXITO DE VENTAS

DOS PISOS 111.86 M2 app.

ÚLTIMAS

UN PISO 100.36 M2 app.

VENDIDAS

SAMCO
CONSTRUCTORA

Sala de Ventas Rio Rapel 3937 esq. Gerónimo Mendez El Rosario de Peñuelas 051. 2311027 09-50503785
info@samco.cl **www.samco.cl**

TECNOLOGÍA

Al espacio... ¡en globo!



Representación gráfica del globo, el paracaídas especial y la cápsula, tal y como quedarían suspendidos por encima de la atmósfera terrestre.

Daniel Galilea
Eje Reportajes

U

na empresa con sede en Tucson, Arizona (EE.UU.) está dando los últimos pasos para cumplir su objetivo de enviar en 2016 a los primeros turistas a la estratosfera, utilizando globos de un tamaño descomunal, de acuerdo a la revista especializada en tecnología, 'Wired'.

El más reciente de los pasos dados por World View (<http://worldviewexperience.com>) ha consistido en llevar un gigantesco paracaídas, con forma de un ala de parapente, hasta alrededor de 31.150 metros de altitud, por medio de un globo y dejarlo volar de regreso a la tierra, en un entorno con una presión y una densidad del aire extremadamente limitadas.

Este paracaídas llevó experimentos de los estudiantes de las universidades, Estatal de Montana y del Norte de Florida, que probaron equipos informáticos y de vídeo de alta definición a grandes altitudes, pero el principal cometido del vuelo descendente del artefacto fue ensayar la última etapa de las futuras expediciones turísticas tripuladas al borde del espacio.

Según 'Wired', World View quiere cargar a sus pasajeros en una cápsula de vuelo, adjunta a un globo de polietileno lleno de gas y casi del tamaño de un estadio de fútbol, que flotará hacia arriba hasta su altura de destino, para después de dar un agradable paseo por el espacio cercano, emprender el viaje de vuelta a bordo de la misma cápsula, utilizando al principio el globo y luego el paracaídas para deslizarse a la Tierra.

Para que estos viajes tripulados al espacio cercano sean factibles, World View debe demostrar que su

→ Imagine que observa el amanecer subiendo suavemente en globo y descubre la curvatura de la Tierra flotando en la negrura del espacio a 30.500 metros de altitud. Una compañía de EE. UU. ha iniciado la cuenta atrás para ofrecer estos vuelos al público.

ALMUERZOS EJECUTIVOS
SERVICIO DE ARRIENDO DE SALONES, CONVENCIONES,
SEMINARIOS Y EVENTOS.

De lunes a viernes disfrute nuestro **Menú Ejecutivo** que incluye, entrada, plato de fondo, postre, copa de vino o bebida

menú \$ 7.500

LIMARI HOTEL

reservas @hotellimari.cl
www.hotellimari.cl
Fono 2 661400 - Ovalle

Restaurant Duo Fu

Tenedor libre autoservicio

Comida Típica - China e internacional - Parrillada - Ensaladas - Mariscos - Pastas - Postres - Panqueques.

120 platos diferentes preparados a vista y gusto del cliente para servir y llevar.

NIÑOS
Descuentos especiales

SOLO \$7.500

Promoción cumpleaños:
Por 10 personas, de regalo 1 botella de champagne.

HORARIOS
Lunes a Sábado: 11:30 a 16:00 hrs
19:00 a 23:00 hrs
Domingo: 11:30 a 17:00 hrs

Reservas: 051 - 2521567

Estacionamiento exclusivo por Calle Balmaceda #170
AVDA. COLÓN #512 LA SERENA

paracaídas, denominado 'parawing', puede ser desplegado y actuar a la vez como red de seguridad y como mecanismo de aterrizaje, descendiendo desde unos 100.000 pies, es decir unos 30.500 metros.

El 'parawing' estará siempre desplegado en todas las etapas del vuelo, mientras que el globo se separará de la cápsula durante el aterrizaje, según el proyecto de la compañía.

Además de batir el récord de vuelo en paracaídas a mayor altitud, la exitosa prueba del 'parawing' ha demostrado que es posible realizar un descenso de ese tipo y, ahora, World View se dispone a ensayar descensos con unas cargas más pesadas, según Wired.

De acuerdo a esta misma fuente, además de ser menos costoso para el viajero, ver el planeta desde una cabina en globo tendría otras ventajas respecto del turismo espacial en naves propulsadas a cohe- te, como que los visitantes pueden pasar varias horas en el espacio cercano en vez de unos pocos minutos fuera de la atmósfera, vivir una experiencia más serena, que no requiere entrenamiento o equipo especial, e inclusive disfrutar de un bar a bordo.

VISIÓN DE CONJUNTO

¿Cuáles son los sentimientos y sensaciones de un turista espacial al observar la Tierra desde una altitud de 100.000 pies?

“Los viajeros tendrán la oportunidad única de experimentar lo que el ‘filósofo espacial’ y escritor Frank White llama el ‘efecto de visión de conjunto’”, responde a Efe, Katelyn Mixer, portavoz de World View.

Este efecto (“overview effect”, en inglés) consiste en “la reacción emocional inesperada y la perspectiva sin precedentes que surge al observar nuestro planeta suspendido en el espacio”, explica la portavoz.

Según Mixer los futuros turistas espaciales en globo “serán testigos de la curvatura de la Tierra, de la oscuridad del espacio interestelar e interplanetario y de la salida del sol más increíble y pura que jamás hayan experimentado”.

Mixer adelanta que los viajeros se maravillarán. “Imagine que se eleva en la quietud de un amanecer, ascendiendo suavemente

La compañía estadounidense World View ha probado con éxito el paracaídas gigante 'Parawing', con forma similar a un parapente, que ayudará a descender a tierra firme a la capsula colgada de un globo estratosférico a bordo de la cual viajarán turistas espaciales.

Ver el planeta desde la cabina de un globo tendrá ventajas, como que pueden pasar varias horas en el espacio cercano, vivir una experiencia muy serena que no requiere entrenamiento ni equipo especial e, incluso, disfrutar de un bar a bordo, según la revista tecnológica 'Wired'.

bajo un globo, flotando en la nebulosa del espacio, y a continuación mira la curvatura de la Tierra, todo ello a bordo de una nave espacial cómoda y elegantemente equipada”, señalan desde World View.

“En este viaje –prosigue la portavoz de la empresa– se van dejando atrás la superficie de la Tierra y se comprueba cómo cada árbol, edificio e incluso las monta-



Cápsula espacial de la compañía World View y la comparación con el tamaño real que tendrá.



Un operario haciendo un descenso de prueba en el globo estratosférico que entrará en funcionamiento en 2016 para poder ver la Tierra por encima de la atmósfera, en los que participó Alan Eustace.

ñas se hacen cada vez más pequeños, a medida que su cápsula se eleva suavemente y sin esfuerzo por encima del mundo, que se convierte en un “collage” natural de magnífica belleza que solo puede apreciarse desde el espacio”.

Así describen desde World View la experiencia de flotar a más de 30.000 metros de altitud en las capas medias de la atmósfera, rozando el

borde del espacio, lo que según esta compañía ofrecerá una impresionante vista de nuestro planeta en el cosmos y cambiará la visión del mundo de los viajeros para siempre.

Si todo marcha según lo previsto, no habrá que esperar mucho para disfrutar de una experiencia y una emoción que durante más de medio siglo han estado reservadas exclusivamente

para los astronautas, aunque habrá que disponer ¡eso sí! del dinero suficiente, ya que el billete para subir, flotar y bajar a bordo de esta cápsula, rondará los 75.000 dólares, según Wired.

UNA HORAS AL BORDE DEL COSMOS

Según World View, el turismo espacial en globo se efectuará a bordo de una cápsula

de vuelo presurizada en la que caben seis navegantes y dos tripulantes, y dotada de grandes ventanas panorámicas que permiten vistas de 360 grados y de acceso a Internet en vuelo, para compartir la experiencia con el mundo en tiempo real a través de las plataformas de medios sociales.

“Después de un despegue suave, la cápsula ascenderá colgando del globo inflado con gas, durante alrededor de una hora y media a dos horas, hasta una altitud en la que se encontrará por encima del 99 por ciento de la atmósfera terrestre”, añade Mixer.

“Durante el ascenso, el gas en el globo se irá expandiendo y disminuyendo su densidad y, una vez que se haya expandido hasta llenar el globo por completo, su ascenso se detendrá y comenzará una experiencia similar a la navegación a vela de otras dos horas”, añade la portavoz de la empresa.

Durante esta navegación los viajeros podrán degustar una bebida, tomar fotos, abrazar a sus compañeros de viaje o sentarse en silencio contemplativo, disfrutando de la vista, hasta que llegue el momento de regresar, mediante el ‘parawing’ deslizando suavemente hacia tierra firme, según la compañía.

Vida Hogar

20 PÁGINAS
— en papel —
COUCHÉ



Pronto, junto a diario El Día, usted recibirá la revista Vida Hogar, una edición mensual renovada que lo acompañará en su tiempo libre con artículos y entrevistas relacionados con la arquitectura, decoración, belleza, deporte, autos y panoramas, entre otras interesantes temáticas que aportarán datos útiles al día a día de nuestros lectores.