

Trail Run, 12/12/22

Kilian Jornet, Simone Moro, Tamara Lunger y Alex Txikon en la mayor limpieza del Everest

The NeverRest Project y el Gobierno de Nepal se unen para afrontar el mayor desafío medioambiental del Monte Everest



La mayor limpieza del Everest

The NeverRest Project y el **Nepal Tourism Board** del Gobierno de Nepal trabajan conjuntamente en **el desafío medioambiental más importante que se haya realizado en el Monte Everest**, con el objetivo de convertir la montaña más alta del mundo en un referente internacional de sostenibilidad y de gestión medioambiental, en estrecha colaboración con las comunidades locales nepalíes.

The NeverRest Project es una compañía de ingeniería medioambiental y tecnológica que trabaja para la implantación de un sistema de actuaciones sostenibles y de economía circular autosuficiente dirigidos a la protección y gestión medioambiental, para conseguir un mejor equilibrio entre turismo y ecosistema. El equipo de The NeverRest Project está formado por ingenieros, especialistas tecnológicos, biólogos, expertos en cambio climático y alpinistas, entre otros, que yatrabajan de forma transversal en distintas soluciones y prototipos para limpiar la montaña más alta del mundo tras más de cuarenta años de expediciones comerciales y abandono de residuos en la zona.

El equipo de The NeverRest Project trabaja, también, en la planificación y diseño de un Campo Base sostenible que solucione la gestión de residuos y aporte, además, beneficios para la población local, tanto a las comunidades locales como a los distintos agentes de la industria del turismo de altitud y montaña. “Todo el mundo habla de montañas y turismo sostenible. Nepal también se enfrenta a este problema y esta pregunta siempre está cuando promovemos las montañas para las actividades turísticas. Es el momento de pensar juntos para encontrar soluciones permanentes. Me refiero al problema de la basura, especialmente la gestión de basura en las zonas remotas, donde no tenemos medios de transporte y donde hacemos la mayoría de las actividades de montaña y trekking. Todos los gobiernos no pueden estar limpiando todo el tiempo, por lo que debemos encontrar una forma sostenible. Esta es la pregunta principal que debemos abordar, y no puede ser abordada sólo por una oficina o un país, debe ser algo a trabajar en conjunto, toda la comunidad montañera y las personas que dependen del turismo de montaña. Es un trabajo que debemos hacer juntos, así que trabajemos juntos”, dijo el CEO del Nepal Tourism Board, el Dr. Dhananjay Regmi, quien expresó su apoyo a The NeverRest Project: “Quiero apoyar este proyecto porque Nepal realmente lo necesita”.

Frédéric Kauffmann, CEO y fundador de The NeverRest Project, afirma que “llevamos años conociendo muchos casos de desequilibrios causados por el impacto humano en ecosistemas naturales a través de la masificación del turismo, por lo que hace cuatro años empezamos a construir un proyecto que pasa por reunir el mejor talento, la innovación y la creatividad para actuar y revertir esta situación”.

Las fases del proyecto en el Monte Everest

El proyecto está compuesto por cinco fases principales, que son las siguientes:

1. Medición de impacto ambiental en el Everest. Realizaremos una prospección sobre el terreno para analizar el estado de la montaña y conocer el volumen de residuos que acumula a día de hoy con la mayor precisión posible.
2. Diseño de un Campo Base Sostenible. El equipo de ingenieros y expertos locales de The NeverRest Project diseñará para el Gobierno de Nepal un sistema sostenible de saneamiento en el Campo Base del Everest, que permita gestionar más eficientemente sus residuos.
3. Cálculo de huella de impacto medioambiental. Queremos hacer partícipes a los montañeros y senderistas que visitan Nepal de su impacto medioambiental para concienciar de la importancia del respeto al medio ambiente y generar un mayor beneficio al entorno y a las comunidades locales.
4. Mayor peso de los especialistas locales. En colaboración con el Gobierno de Nepal, daremos más visibilidad a los especialistas de montaña locales del país en programas de educación, divulgación y formación medioambiental y de

gestión de residuos a visitantes nacionales e internacionales, universidades y escuelas.

5. Limpieza del Monte Everest. Un equipo transversal de especialistas locales e internacionales llevará a cabo una profunda limpieza del Everest en su lado nepalí.

La problemática

En los últimos años se trabaja más intensamente en solucionar y promover una mayor conciencia ante problemas globales como el cambio climático, la masificación del turismo, el impacto humano en los ecosistemas, la contaminación, la gestión de residuos y recursos. Así es como se han fijado compromisos internacionales como la Agenda 2030 o el Pacto Verde Europeo.

La globalización, las crisis económicas y sociales, y la vida en tiempos cambiantes e inciertos provocan la proliferación de beneficios cortoplacistas que no sólo no benefician, sino que impactan negativamente en nuestro sistema económico y social. Es el caso de las minnumerables catástrofes medioambientales o la mejorable gestión de espacios naturales de las que a título individual no somos culpables, pero tampoco inocentes. En The NeverRest Project sabemos que no se trata de anular el turismo, si no de que éste sea más consciente y conviva en equilibrio y en beneficio de las poblaciones locales y su economía. Creemos que el futuro inmediato pasa por un turismo regenerativo basado en la sostenibilidad, en el nulo impacto medioambiental y energético del visitante, y en la no degradación de los escenarios y convivencia local, sino que la impulse. Porque un turismo fuera de control no sólo provoca la destrucción del destino y su entorno, sino también su reemplazo por otro.

Tanto el SPCC como la Nepal Mountaineering Association, dos importantes voces en Nepal, y la IUNC, la organización medioambiental más grande del mundo, coinciden en que el considerable aumento de las visitas a la zona del Monte Everest durante los últimos años ha traído consigo complicaciones en la gestión de residuos. El Everest es un icono de nuestro planeta, de gran fragilidad, y en 2014 albergaba unas 50 toneladas de basura, según estimaciones hechas públicas ese año por el Gobierno nepalí. El Sagarmatha Pollution Control Committee (SPCC), la ONG encargada por el Gobierno de monitorear los residuos y gestionar medioambientalmente el Parque Nacional del Sagarmatha -la región del Everest-, afirmó en su memoria anual que entre 2019 y 2020 había retirado unas 7,5 toneladas de basura de expediciones en la zona de Khumbu - fueron 60 toneladas en 2017-2018-; más 165 toneladas de residuos de Namche, Lukla y alrededores -fueron 251 toneladas en 2018-2019. Pero cada año llegan nuevas expediciones y trekkings a la zona del Everest que provocan que la situación se perpetúe, pese a que cada temporada se realizan campañas de retirada de residuos y labores de reciclaje con compañías asentadas en el territorio. "El enorme aumento de visitantes a la región del Everest durante el último cuarto de siglo ha apoyado enormemente la economía local. Sin embargo, la presión ejercida por el turismo también ha resultado en una mayor degradación ambiental por los desechos. Con un

aumento en el número de visitantes, tirar basura a lo largo de los senderos de trekking se ha vuelto prominente”, destaca la última memoria del SPCC.

Los residuos hallados con más frecuencia en la montaña son los siguientes, clasificados por el SPCC:

- Desechables (quemables y biodegradables): papeles, cartones, paquetes, ropa, cáscaras de alimentos, etc.
- No desechables: latas, botellas, cilindros de gas EPI, cilindros de oxígeno, pilas, etc.

La perspectiva del IUNC World Heritage, organismo internacional que analiza la salud de los lugares que son Patrimonio Mundial, sostenía en su informe de 2020 que en 2018 había 35.000 kilos de residuos en la montaña, y consideraba “fundamental” destacar que entre los años 2014-2016 hubo un nivel de visitas anuales promedio de 30.000 personas a la región, mientras que los años 2018 y 2019 fue de 57.000; un aumento de casi el 100% en solo tres años, lo que “ejerce una enorme presión sobre todos los aspectos de la gestión de visitantes, en particular la gestión de residuos en áreas remotas”. Este verano de 2022 se realizó la campaña Mountain Clean-up por parte del Ejército nepalí, en colaboración con instituciones gubernamentales, retirando un total de 33.877 kilos de basura de las laderas del Everest, el Lhotse, el Manaslu y el Kangchenjunga, montaña en la que recuperaron también dos cuerpos.

La cifra concreta sobre la basura y residuos que alberga el Monte Everest sigue siendo incierta por la ausencia de información y varía según las fuentes, motivo por el que la prioridad de The NeverRest Project será hacer una prospección en la zona para determinar la situación real.

El equipo científico de The NeverRest Project

The NeverRest Project cuenta con un comité de expertos formado por científicos especializados en medioambiente y cambio climático, biología, investigación en hielo y glaciares, con la colaboración de la bióloga María Urieta, en colaboración con especialistas locales nepalíes en la gestión de residuos en el Monte Everest y alrededores de la zona de Khumbu y del Parque Nacional de Sagarmatha.

Alton C. Byers es geógrafo de montaña, conservacionista y montañero especializado en investigación aplicada, ecosistemas de gran altitud, cambio climático, peligros en los glaciares y programas integrados de conservación y desarrollo.

Equipo de especialistas de montaña y turismo de The NeverRest Project

The NeverRest Project cuenta con un equipo de especialistas en himalayismo y montaña del más alto nivel que aportarán conocimientos específicos sobre el lugar, en colaboración con el Gobierno de Nepal, las asociaciones turísticas locales y comunitarias. Colabora el atleta de alto nivel Kilian Jornet, el

himalayista vasco Alex Txikon, quien ha logrado hacer cima en los 14 ochomiles; la alpinista italiana Tamara Lunger, escaladora de altura, en los últimos años principalmente en expediciones invernales; y Simone Moro, alpinista italiano que alcanzó la fama más allá del himalayismo con un rescate a más de 8.000 metros que le valió numerosos reconocimientos y la medalla de oro al Valor Civil.

En el área de documentación, participan la periodista alemana, alpinista y directora de Himalayan Database, Billi Bierling, y el guía de montaña y escalada Fernando Peralta. El guía de montaña nepalí y escritor Lakpa Nuru Sherpa, que cuenta con tres cimas en el Everest, también aporta sobre el terreno el conocimiento local y punto de vista nepalí sobre el alpinismo deportivo y la industria turística de montaña y altitud en Nepal.

The NeverRest Project y HyperloopTT

The NeverRest Project cuenta con el apoyo de la innovadora compañía de licencias de transporte y tecnología HyperloopTT, con la que firmó un acuerdo de colaboración el pasado año 2021.

Andrés de León, CEO de HyperloopTT, ha afirmado que “desde HyperloopTT decidimos apoyar a The NeverRest Project porque realmente creemos que es una necesidad. Si pensamos en nuestra propia historia, la sostenibilidad está en el centro de nuestro ADN. Hemos venido desarrollando HyperloopTT con una aproximación hacia la energía eficiente, desarrollando materiales realmente sostenibles. Así que, para nosotros, apoyar iniciativas como The NeverRest Project, que realmente tiene como objetivo cambiar el mundo en una era crucial para la humanidad, era nuestra obligación, por lo que vamos a ayudar a The NeverRest Project con toda nuestra experiencia, conocimiento y capacidad”.

El equipo de The NeverRest Project trabaja con la innovadora tecnología Lucy, la misma con la que opera HyperloopTT. Se trata de una plataforma online de gestión del trabajo que, apoyada en inteligencia artificial y con alcance internacional, ayuda a coordinar equipos, pone en contacto a unos especialistas con otros para resolver problemas, y compila los avances de cada experto del proyecto.