



Juan Carlos López Porcel
 Presidente de AGERS
 Director de Riesgos y Seguros ArcelorMittal España S.A.

El cambio climático

“Lo que pasa en el Ártico ya no se queda en el Ártico”

Si busca en la red la expresión “desastres naturales” podrá encontrar actualmente las siguientes noticias:

- Mas de un centenar de incendios forestales arrasan el este de Australia.
- Euskadi limpia los destrozos del temporal entre avisos de lluvias y grandes olas.
- El área metropolitana de Los Ángeles en alerta por los incendios de California.
- 38.000 hectáreas calcinadas y 200.000 evacuados por los incendios de California.
- Al menos 5 muertos y 70 heridos por un sismo de magnitud 6,6 en el sur de Filipinas.

- Los ríos se desbordan en varios municipios de Cantabria.
- Un fallecido y cuatro desaparecidos en Tarragona por las lluvias torrenciales.
- Al menos dos muertos y 60 heridos a consecuencia tifón Hagibis en Japón.

Adicionalmente, el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) ha confirmado la tramitación de 65.000 expedientes por inundaciones debido a la reciente DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) con una previsión de 450 M€ de indemnizaciones, cifras aún pendientes de cuantificar definitivamente, que representan el segundo evento más relevante en la historia del CCS por inundaciones, tras las ocurridas en el País Vasco en 1983.

La búsqueda del origen de estas situaciones nos lleva ya de forma indubitada al estudio del comportamiento del clima y sus efectos, resultando evidente que el cambio climático está afectando de forma fundamental a las previsiones diarias meteorológicas con reflexiones de relevantes profesionales, como las que citamos a continuación, que pueden ayudarnos a comprender estos fenómenos.

De acuerdo con las afirmaciones de Miguel Ángel López (Presidente de AEMET), es evidente que “*lo que pasa en el Ártico ya no se queda en el Ártico*”. Aunque técnicamente aún no podemos decir que llueve menos que en periodos anteriores, es necesario realizar un análisis detallado de las cifras y conceptos acumulados, ya que no es lo mismo cuantificar precipitaciones de 500 litros por metro

cuadrado (l/m^2) en único evento que en dos sesiones diferentes de $250 l/m^2$ cada una. El acumulado esta jugando un papel importante con procesos torrenciales.

Igual ocurrirá con el aumento previsto del nivel del mar. El mundo no es un recipiente en el que el agua se vierte proporcionalmente de forma que este incremento se producirá sectorialmente, afectando en nuestro entorno mucho más, por ejemplo, a la zona de Cádiz y el estrecho de Gibraltar que a la parte norte del país.

Similares comentarios para el fenómeno del ascenso de temperaturas y los nuevos conceptos que surgen como son las “*noches tropicales*” (temperaturas iguales o superiores a 20°) o las “*noches tórridas*” (iguales o superiores a 25°), pudiendo afirmar como conclusión que, en términos de calor efectivo sobre las personas afecta más la noche que el día y lo hace

de forma selectiva, no siendo lo mismo un aumento de temperatura en Londres que en París. Es interesante contemplar también su evolución en el tiempo, con efectos no instantáneos como muestra las defunciones de afectados por olas de calor que se producen de forma posterior a las mismas debido a complicaciones por conexión con otras afecciones médicas.

Todo lo anterior nos lleva a la necesaria reflexión realizada por John Dewey: “*Un problema bien planteado es un problema medio resuelto*”.

Adicionalmente, otras variables necesitan estricto control y actuaciones inminentes, como es el caso del CO_2 , con efectos muy negativos en la vida marina, entre otros. Es necesario una estrategia de lucha contra el mismo tratando de conseguir la concienciación de todos los integrantes de las cadenas de producción.

Por otra parte, climatológicamente los modelos con predicciones de 5, 7 ó 10 días han funcionado tradicionalmente bien pero ahora demuestran que no resultan adecuados ya que existen distintos fenómenos que modifican los mismos. Como ejemplo, lo ocurrido en zonas como San Lloret, con precipitaciones de $275 l/m^2$ en comparación con otras áreas no superiores a 10 kilómetros de distancia y donde en ese mismo momento no se alcanzaron los $15 l/m^2$. Se confirma pues que estas herramientas de predicción tradicionales no disponen del nivel de ajuste fino y localismo ahora requerido por lo que se precisa “*trabajar por impactos*” con una versión climática

↓ ASCENSOS DE TEMPERATURAS

Con nuevos conceptos como las “*noches tropicales*” y las “*noches tórridas*”



diferente en términos conceptuales, resultando evidente que el sur de España se va a parecer cada vez más al norte de África y así lo demuestran temas como el referido al mosquito tigre, un problema en estos momentos cuando hace años no se conocía el mismo.

Santiago Aréchaga (Swiss Re), nos recuerda que existe una llamada de atención sobre este asunto en el sector asegurador con 219 mil M\$ de pérdidas aseguradas por catástrofes naturales en el periodo 2017/2018, considerado ya el peor bienio de la historia siniestral registrada con solo el 30 % de pérdidas por eventos naturales asegurados y con una distribución geográfica muy diferente de los siniestros en función del desarrollo de los países, siendo los más desprotegidos los que sufren mayores consecuencias relevantes con una gran brecha entre eventos asegurados y no asegurados.

El cambio climático era hasta hace poco tiempo una cuestión de curiosidad cien-

tífica y ahora se ha convertido, de forma adicional, en un problema para la economía y los negocios. Con distintos escenarios y simulaciones de posibles aumentos de temperaturas las conclusiones resultan alarmantes. Con tendencias de aumento de tan solo 2º las consecuencias personales son trágicas afectando también al campo económico de forma muy importante, teniendo en cuenta que el desarrollo provoca un aumento de la urbanización en grandes ciudades y descensos en el ámbito rural, con el resultado de grandes agrupaciones humanas en zonas muy vulnerables como la costa este de USA, el sudeste asiático, África, etc, lo cual apalanca los efectos anteriores al existir mayor concentración de activos y posibles pérdidas superiores.

El seguro quiere ayudar intentando colaborar en la realización de una sociedad más resiliente reduciendo lagunas de coberturas con conceptos como protección, capacitación, concienciación como ciudadanos corporativos y desarrollo de conocimientos utilizando divulgación y concienciación.

Protección para el sector seguro significa el establecimiento de soluciones concretas para geografías determinadas con acceso rápido a ayudas e indemnizaciones de las zonas afectadas, desarrollando productos que incentiven a la sociedad a cambiar en su forma de actuar con conceptos nuevos como movilidad alternativa o energía limpia, siendo intermediarios de transferencia efectiva de riesgos entre agentes económicos para romper la brecha no asegurada.

Por lo tanto, hay que ejercer responsabilidad como industria aseguradora, lo cual significa establecer criterios de inversión responsable (ESG – medioambiente, sociales y de gobernanza); con criterios de

suscripción también responsable, desincentivando, mediante la suscripción citada actividades como industrias con CO² (Thermal Coal Policies), casas construidas en cauces de ríos, etc, con el objetivo de no asegurar aquello que no puede serlo, buscando de forma adicional la reducción activa del impacto medioambiental.

El desarrollo del conocimiento entre la sociedad resulta una herramienta fundamental para entender el riesgo a las catástrofes y el impacto del cambio del clima en este sentido, de forma que la divulgación y la concienciación son fundamentales para prevenir y mitigar estos elementos, ya que como dice un proverbio indio – americano aplicable a estas conclusiones: *“No heredamos la tierra de nuestros antepasados, la tomamos prestada de nuestros hijos”*.

⬇️ TENDENCIAS DE AUMENTO DE 2 °C

Las consecuencias personales son trágicas



Francisco Espejo (Consortio de Compensación de Seguros - CCS), nos muestra la estructura de cobertura aseguradora de los riesgos naturales en España distinguiendo entre los riesgos a las personas y a los bienes (diferenciando entre seguros ordinarios con la intervención de aseguradoras tradicionales y los riesgos extraordinarios con la participación del CCS), y otros riesgos que afectan a la agricultura y ganadería (seguro agrario combinado)

La mayoría de los ramos en España disponen de cobertura del CCS (excluyendo algunos como por ejemplo Construcción o Transportes), estableciendo pólizas duales con coberturas ordinarias donde conviven aseguradoras tradicionales y, adicionalmente, las coberturas extraordinarias para riesgos consorciables

mediante el recargo correspondiente.

Resulta curioso contemplar cómo en algunas zonas de España las montañas bloquean orográficamente las corrientes marítimas produciendo áreas descompensadas por las propias zonas geográficas que, sin embargo, producen perturbaciones diferentes en las zonas mediterráneas que no tienen este perfil.

Por otra parte, la densidad poblacional de nuestro país está distribuida de forma desigual con un modelo atomizado, centrado en núcleos urbanos importantes, con el resto del territorio poco habitado, existiendo cursos fluviales muy cortos con poco periodo de acumulación y pérdidas de su trazado original, lo que lleva a la ocupación de este territorio por otras actividades económicas humanas que al final produce un aumento de exposición al riesgo abriendo aquí una oportunidad, en términos de mejora de gestión de la exposición y vulnerabilidad, que no podemos dejar escapar. Es lo que Francisco Espejo denomina *“hacer picnic en sus vías con la exposición y riesgo correspondiente, pero en el futuro el número de trenes aumentará a 15 por lo que el problema no son los trenes, sino continuar haciendo picnic en la vía”*.

Gonzalo Iturmendi (Asociación Española de Gerencia de Riesgos y Seguros - AGERS), menciona que la relación entre el cambio climático y el mundo empresarial es tan clara que se encuentra cuantificada en las emisiones de los países con China como principal actor con un 26,8 %, seguida de USA con el 13,1 %, Unión Europea 9 %, India 7 % y Rusia 4,6 %, representando las mencionadas anteriormente el 60, 5 % de las emisiones mundiales.

Si esta clasificación se realiza por fuentes energéticas, el 80 % proceden del uso del carbón y el petróleo y si distinguimos por sectores el 50 % del impacto corresponde a la industria y el transporte.

Solo el 30 % de los países se encuentra en la senda de cumplimiento del Acuerdo de París de 2015, con organismos como la ONU pidiendo la reducción de las emisiones en un 45 % en 2030 (con respecto a 2010). Hay que desarrollar planes y cumplir reglas, como los objetivos 20/30, para que no sucedan experiencias como las que Gonzalo Iturmendi nos cuenta y que sirven de objeto de reflexión: hace breves fechas se ha intentado llegar a los 90.000 pies de altura mediante el proyecto “Perlan II” que utiliza un prototipo de avión sin motor, tripulado entre otros por el español Miguel Iturmendi, con el fin de recoger información clave para la comunidad científica. No ha sido posible por un fenómeno de calentamiento registrado que confirma que la capa de ozono del cono sur mundial está gravemente deteriorada y la temperatura registrada el pasado mes de agosto a 55.000 pies llegó a -10 ° cuando debería de estar entre -70º y -80 °.

La Unidad Militar de Emergencias (UME), la Cruz Roja, CEDEX, CEH, Fundación Ecología y Desarrollo, la Alta Comisionada para la Agenda 2030 del Gobierno de España y los investigadores de la Cátedra de Catástrofes de las Universidades de Navarra y Pontificia de Comillas han completado el Simposio de la Fundación AON sobre Cambio Climático, dentro del marco de su Observatorio de Catástrofes, siendo un lujo para el sector y agradeciendo a su Director General (Pedro Tomey) y a su equipo la organización del mismo por las valiosas conclusiones obtenidas, parte de las mismas reflejadas en este artículo. ■

“

Solo el 30 % de las pérdidas por eventos naturales están asegurados [...] siendo los más desprotegidos los que sufren mayores consecuencias relevantes...