

Capitulo 7° - viernes 29 de enero

Trabajando en la Antártida

Ayer llegamos a la Antártida, ya se develó el misterio, iniciando una sucesión de experiencias y emociones, que fueron renovándose cada minuto sin dar tregua.

Al terminar el día de dragados y tareas de muestreo, acompañadas de maniobras marineras con pescantes y aparejos, cenamos tranquilos.

Durante la sobremesa de dialogo, música y calefacción, entró al salón una visita interesante.

Dos personajes ataviados de trajes antárticos, botas, guantes, un gorro hasta las orejas y un cuello postizo que tapaba la cara incluida la nariz, entraron al comedor , se sacaron gorros, guantes y demás abrigos , arrimándose contentos al calefactor.

Que hacían el contramaestre y el buzo de abord, en la cubierta de popa una noche de viento que en un contraste diametral con el ambiente tibio del salón, estaba ubicado nada menos que a la intemperie de la Antártida, le preguntamos.

- Estábamos trabajando ...



⌘

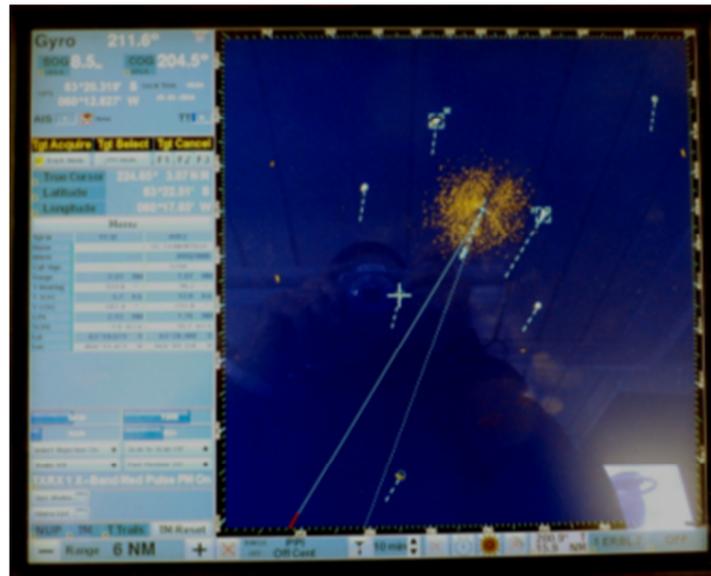
Con una latitud de 63° sur es esperable que el sol salga a las tres y veinte de la "mañana", aunque las condiciones meteorológicas reinantes y una nube llamada estrato cumulo gris oscuro y bajo, no permitan observarlo.

Este tipo de hábito meteorológico local, no es impedimento para que un buque oceanográfico continúe con sus investigaciones fisicoquímicas, oceanográficas y biológicas, que están siendo llevadas a cabo, por un grupo de científicos que luego de haber embarcado tres más en la base Carlini, ya son cinco civiles y tres de Prefectura, abord.

Cuando se está en estos archipiélagos del casquete polar, parece normal salir a navegar por el Mar de la Flota, de manera de arribar al estrecho de Garlache y continuar con los estudios ambientales...pero debe ser una cosa de locos

La visibilidad no era muy buena pero todo se estaba haciendo con normalidad, por ejemplo se observaba en la pantalla del radar, los ecos del Guardacostas Mantilla que siempre acompaña y varios hielos flotantes que derivan en el entorno del barco, como si formaran parte de la flota de investigación...

Que un barco navegue escoltado por un "convoy" de témpanos, no es normal, es simplemente alucinante.



El rumbo del buque lo lleva hacia el sudoeste hasta el archipiélago de Palmer, para luego navegar por el estrecho de Gilbert en las cercanías de la isla Trinidad.



De acuerdo a lo planificado se hace una nueva detención en otro lugar del estrecho y comienzan las tareas de rutina, pero aquí aparecieron condiciones meteorológicas más autóctonas, sumándose en un gesto fraterno una llovizna fría, aunque no haría falta aclararlo dadas las coordenadas geográficas del lugar.



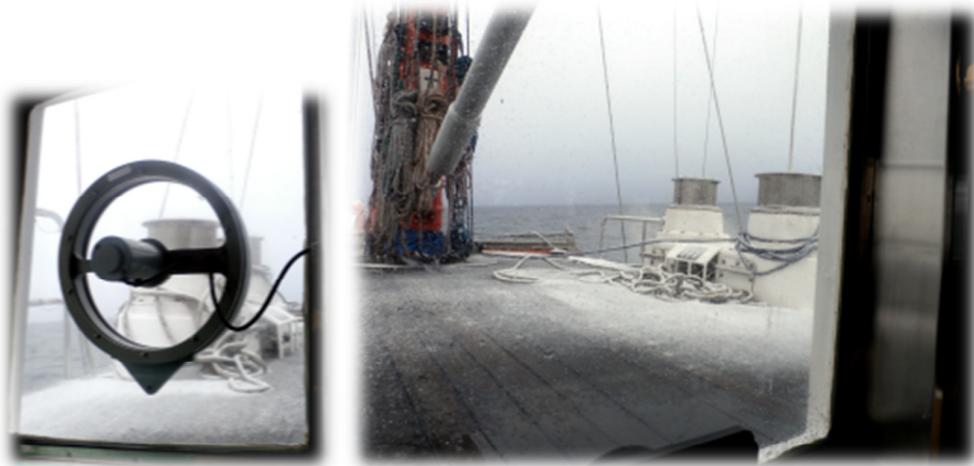


Un nuevo diseño de observación Austral, consistente en una “ventana indiscreta” vuelve a mostrar partes de la isla Trinidad a estribor, estrenando un escenario teatral al que se le sumó nada menos que una ballena, coronando la jornada de estas maravillas polares, en ese sector del planeta comprendido entre el paralelo 60°Sur y los meridianos 74° y 25° Oeste.

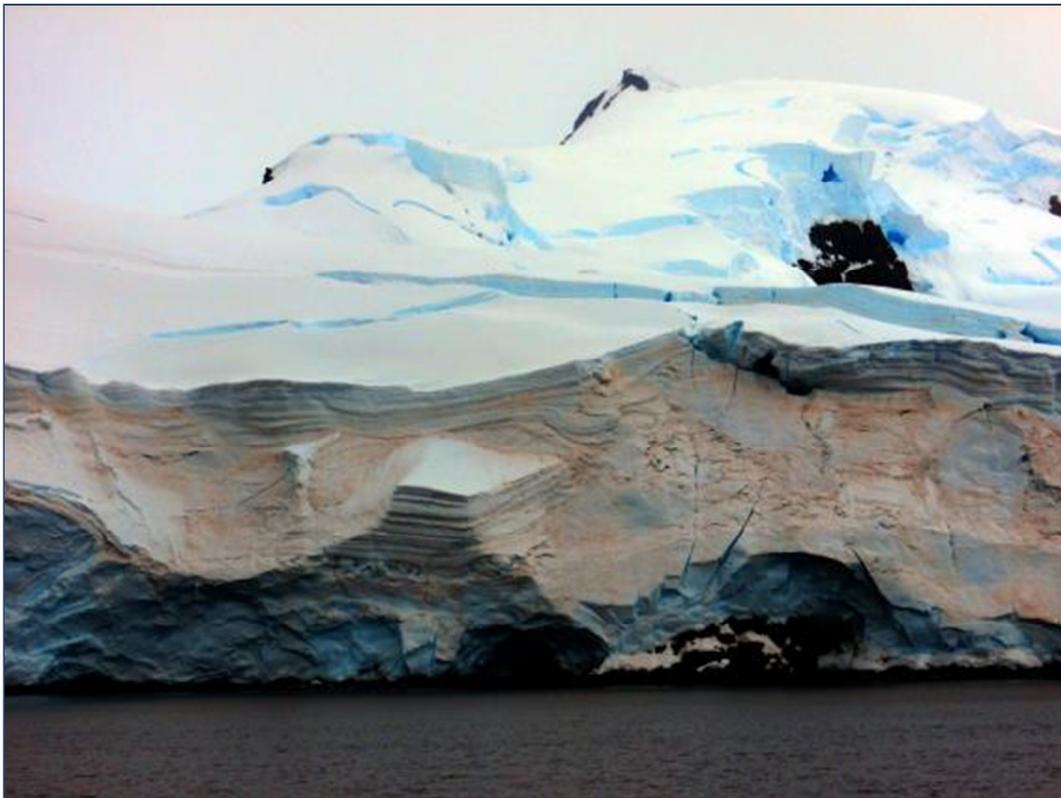


Luego de saludar a la ballena, dábamos por concluida la tarde entrando al mundo relativo y calefaccionado del barco, cuando otra novedad polar hizo su arribo a la cubierta superior, consistente en una persistente nevada.

De los nuevos tripulantes hubo varios entusiastas que salieron al exterior a vivir e inaugurar esta experiencia “invernal” en pleno verano que parece contradictoria, pero dado este lugar del sector antártico pertenece a la más absoluta y rutinaria ocurrencia meteorológica.



La nieve caída da motivo para recorrer algunos conceptos del comportamiento atmosférico de la naturaleza, cuando miramos un copo de nieve comprendemos a muchos artistas que han seguido esa pista para diseñar sus creaciones.



La Geometría Fractal

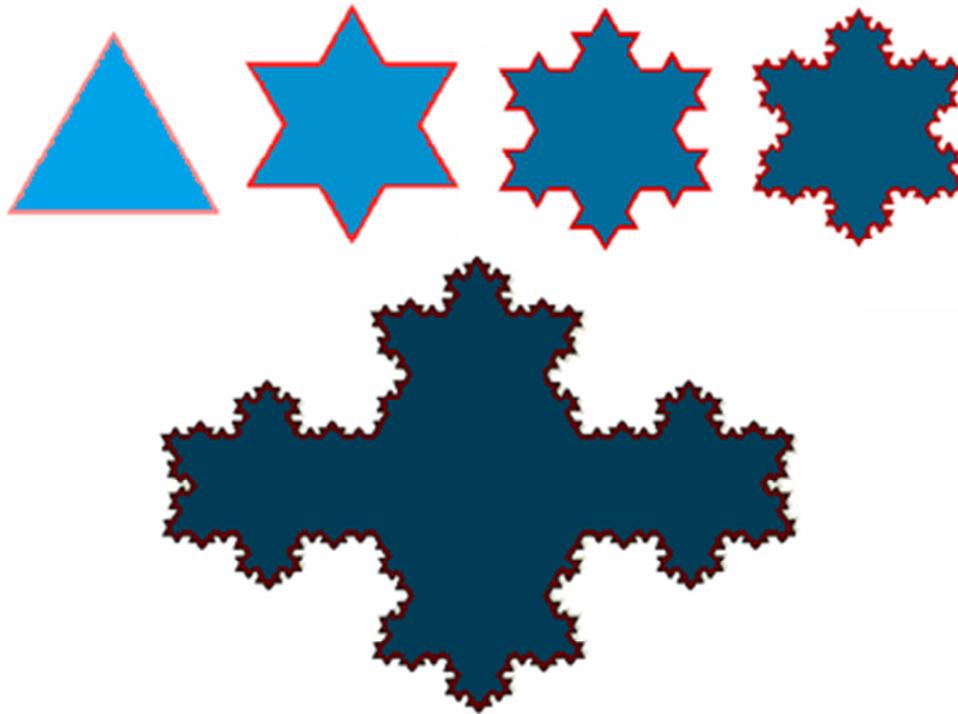
Un **fractal** es un objeto geométrico cuya estructura básica, fragmentada o irregular, se repite a diferentes escalas.

En latín, desde donde se extrae *fractus*, significa quebrado o fracturado

Los fractales suelen ser *auto semejantes*, o sea que una pequeña sección de un fractal puede ser vista como una réplica a menor escala de su totalidad.

Un ejemplo de fractal es el “**copo de nieve**”, lugar geométrico que se obtiene tomando un triángulo equilátero y colocando sucesivos triángulos, de menor tamaño en los lados, cada vez más pequeños.

En teoría, el resultado es una figura de superficie *finita* pero con un perímetro de longitud *infinita*, y con un número infinito de vértices.



Luego de esta vibración artística, inspirada en la encantadora nevada vespertina, quedamos satisfechos por esta experiencia, muy ansiada para una navegación de esta naturaleza.