

ASALTO A LA LUNA

De la APOLO 11 a la APOLO 17

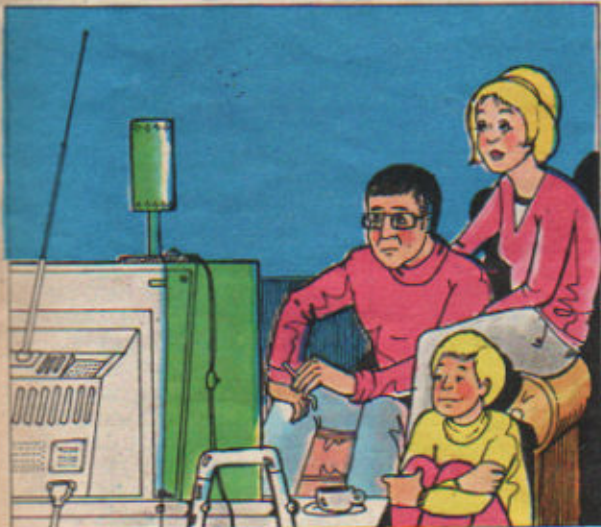
Los hombres que caminaron en la Luna

Guión: H. Oesterheid · Dibujos: A. Contreras

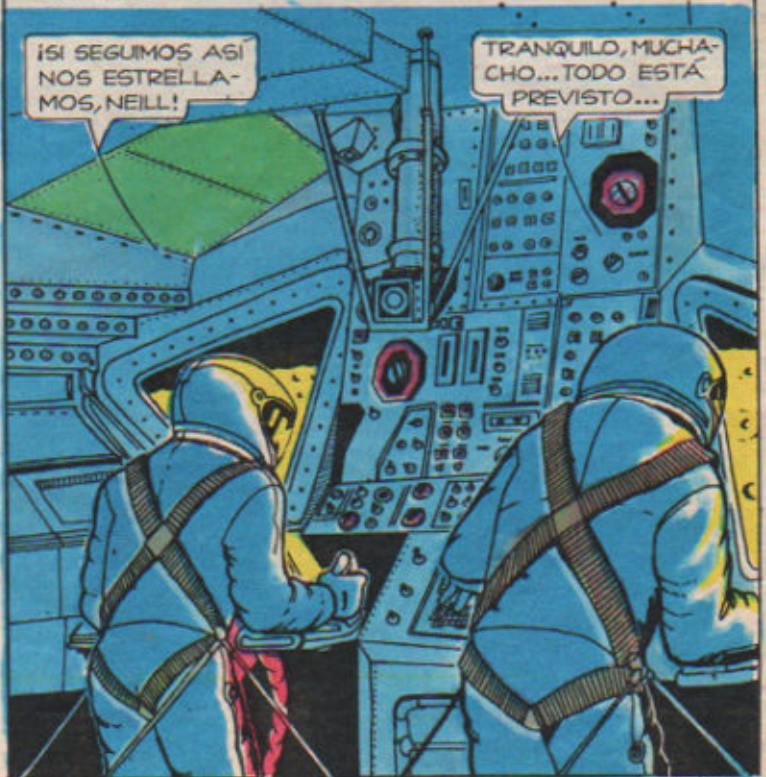


TODOS LO SABEMOS: EL 12 DE OCTUBRE DE 1492 CRISTÓBAL COLÓN DIO EL PRIMER PASO EN EL NUEVO MUNDO. 476 AÑOS DESPUÉS NEILL ARMSTRONG DABA EL PRIMER PASO EN UN MUNDO NOVÍSIMO PARA EL HOMBRE: LA LUNA.

EL DESCENSO DEL MÓDULO LUNAR, EL LEM, EQUIVALENTE AL BOTE QUE LLEVÓ A COLÓN DESDE LA SANTA MARÍA HASTA LA PLAYA NO FUE FÁCIL. A ÚLTIMO MOMENTO ALGO FALLÓ EN EL MECANISMO AUTOMÁTICO.



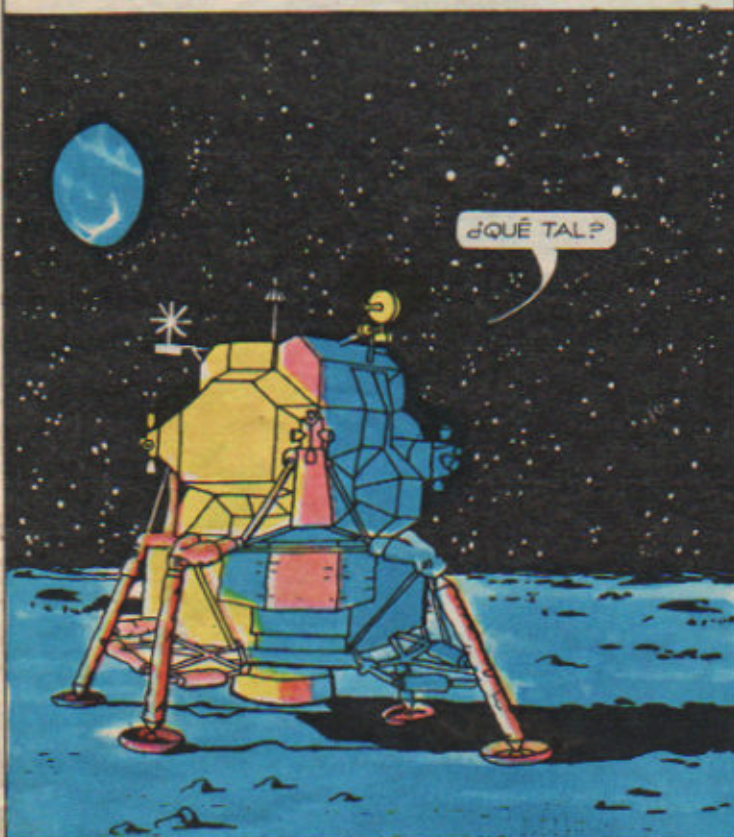
LA LLEGADA DE COLÓN A AMÉRICA NO TUVO OTROS ESPECTADORES QUE ALGUNOS INDIOS. EL DESCENSO DE ARMSTRONG EN LA LUNA FUE PRESENCIADO, GRACIAS A LA TELEVISIÓN, POR MÁS DE 600 MILLONES DE PERSONAS. POR PRIMERA VEZ EN LA HISTORIA UN HECHO TAN IMPORTANTE TUVO TANTA DIFUSIÓN.



¡SI SEGUIMOS ASÍ NOS ESTRELLAMOS, NEILL!

TRANQUILO, MUCHACHO... TODO ESTÁ PREVISTO...

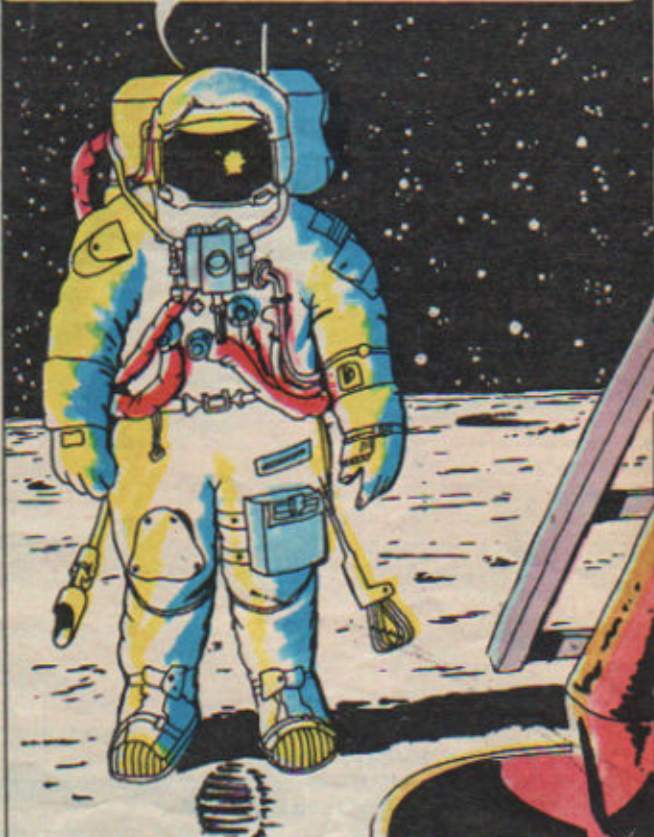
NEIL ARMSTRONG, BIEN ADIESTRADO, EMPUÑO CON DECISIÓN LOS CONTROLES MANUALES...



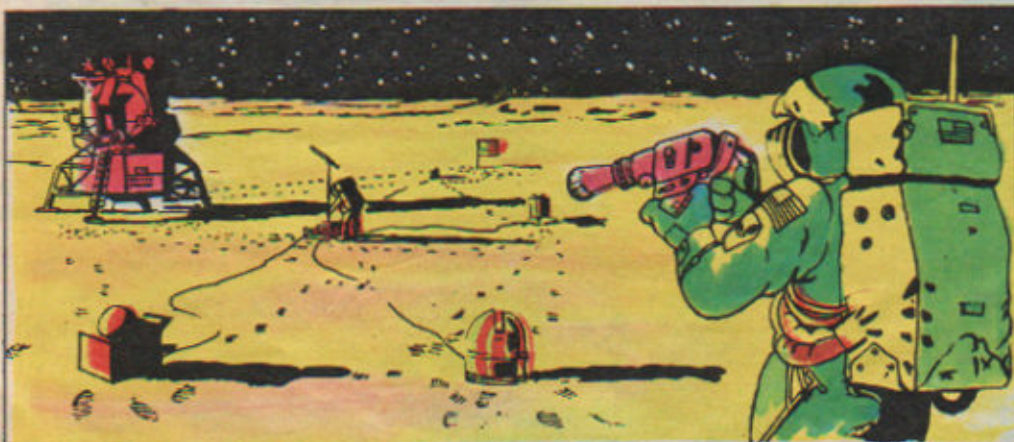
...Y GUÍA A PULSO EL ALUNIZAJE EN EL LLAMADO **MAR DE LA TRANQUILIDAD**. ES EL 21 DE JULIO DE 1969.

HORAS MÁS TARDE ARMSTRONG ABRE LA ESCOTILLA Y BAJA LOS POCOS ESCALONES QUE LO SEPARAN DEL SUELO LUNAR...

ES ÉSTE UN PEQUEÑO PASO PARA EL HOMBRE...
¡PERO UN SALTO ENORME PARA LA HUMANIDAD!



SI, AQUEL PRIMER PASO MUESTRA QUE LA CONQUISTA DE LA LUNA, AUNQUE MUY DIFÍCIL Y COSTOSA, ES POSIBLE. EL GRAN ASALTO A LA LUNA HA COMENZADO.



APOLO 11, PRIMERA EXPEDICIÓN TRIPULADA A LA LUNA, ES UN ÉXITO COMPLETO. MIENTRAS COLLINS PILOTEA EN EL ESPACIO LA NAVE PRINCIPAL, ARMSTRONG Y SU COMPAÑERO ALDRIN CAMINAN EN TORNO AL LEM POR LA LUNA, RECOGEN PIEDRAS, INSTALAN LOS PRIMEROS APARATOS CIENTÍFICOS.

LA LUNA QUE DESCUBRE LA APOLO 11 ES UN MUNDO DE CONTORNOS SURVES, CASI SIEMPRE GRIS, CUBIERTO POR UNA CAPA DE POLVO IMPALPABLE. SIN AIRE, SIN AGUA, ES EL MUNDO MUERTO DE LA NO VIDA, DEL SILENCIO ETERNO. PERO APOLO 11 HA BAJADO EN UNA LLANURA... ¿CÓMO SERÁN OTROS LUGARES DE LA LUNA? LOS FAMOSOS "MARES", LAS ZONAS MONTAÑOSAS... ¿QUÉ SECRETOS ESPERAN ALLÍ AL OJO CURIOSO DE LA CIENCIA?

CUATRO MESES MÁS TARDE, EL 14 DE NOVIEMBRE, UNA NUEVA EXPEDICIÓN, APOLO 12, (CONRAD, BEAN, GORDON) INICIA EL NUEVO ATAQUE A LA LUNA.

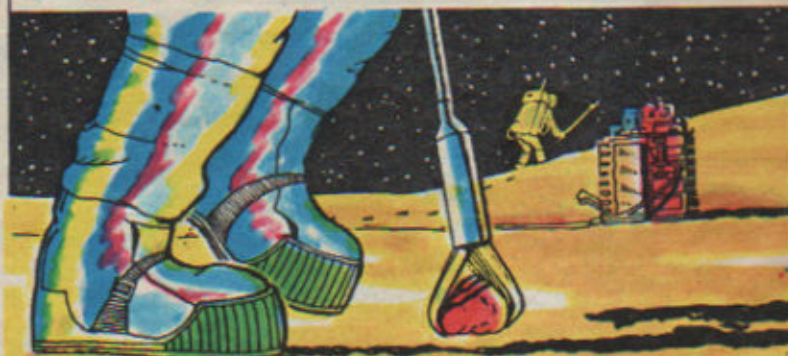


EN LA PARTIDA PARECE DESATARSE LA TRAGEDIA, UN RAYO DA CONTRA EL GIGANTESCO COHETE SATURNO. PERO NO OCURRE NADA, APOLO 12 TIENE VÍA LIBRE PARA SALIR.



DESCENDEN EN EL "OCÉANO DE LAS TEMPESTADES". ES UN LUGAR BASTANTE ACCIDENTADO PERO SIN NADA DE OCÉANOS: LOS LLAMADOS "MARES" LUNARES SON VASTAS DEPRESIONES QUE SE HAN ido LLENANDO DE LAVAS VOLCÁNICAS; EN LA LUNA NO HAY MARES NI NADA QUE SE LES PAREZCA.

DURANTE DOS LARGAS CAMINATAS BEAN Y CONRAD INSTALARON DIVERSOS APARATOS CIENTÍFICOS. ENTRE ELLOS VARIOS SISMÓGRAFOS PARA ESTUDIAR LOS SISMOS, O TERREMOTOS LUNARES. ANALIZANDO LAS SACUDIDAS CUANDO CAE ALGÚN METEORITO, PUEDE DEDUCIRSE CÓMO ES LA LUNA POR DENTRO.



TAN SENSIBLES ERAN LOS SISMÓGRAFOS QUE ENSEGUIDA EMPEZARON A FUNCIONAR: ¡REGISTRABAN LOS PASOS DE LOS ASTRONAUTAS!



CUANDO LOS ASTRONAUTAS EMPRENDIERON EL REGRESO ESTRELLARON CONTRA LA LUNA AL LEM, QUE YA NO ERA NECESARIO, EL "TERREMOTO ARTIFICIAL" ASÍ PRODUCIDO FUE CAPTADO POR LOS SISMÓGRAFOS, QUE TRANSMITIERON LOS DATOS A LA TIERRA.

FUE LA GRAN SORPRESA ENTRE LOS SABIOS DE HOUSTON, TEXAS, DONE SE RECIBIÁN TODOS LOS DATOS ENVIADOS POR APOLO 12.

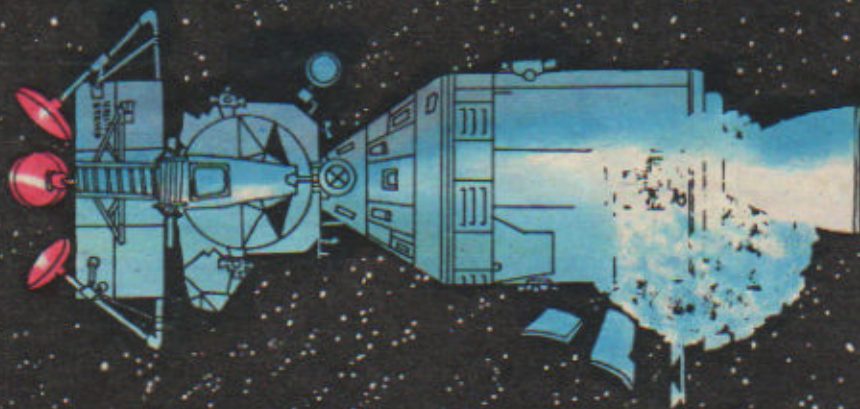
PERO... ¡LA LUNA ESTÁ VIBRANDO COMO UNA CAMPANA!

¡LA LUNA ES SÓLIDA!



DURANTE LARGOS MINUTOS SIGUIÓ VIBRANDO LA LUNA...

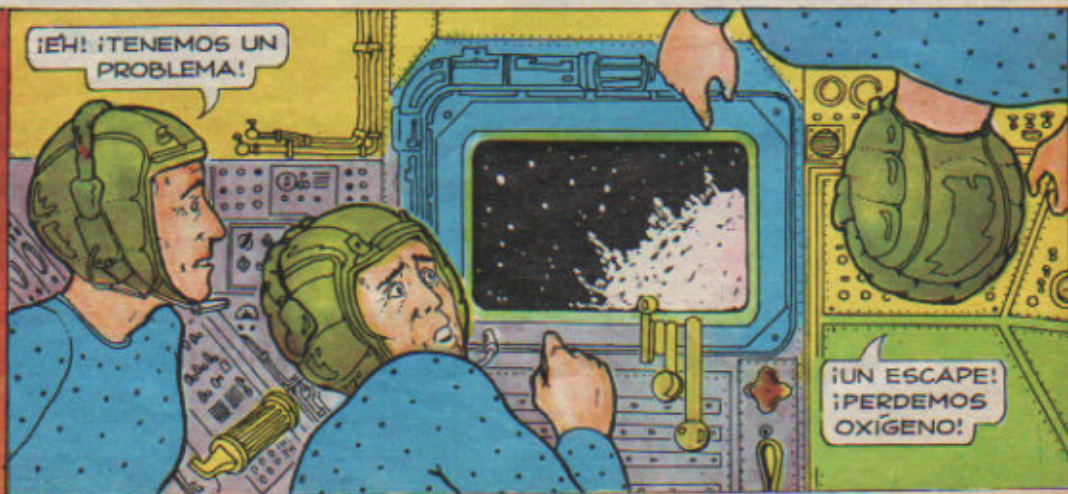
APOLO 12 ES OTRO ÉXITO COMPLETO; LA EXPLORACIÓN DE LA LUNA SIGUE AJUSTÁNDOSE A LOS PLANES. CUANDO SE LANZA LA APOLO 13 (LOVELL, SWIGERT, HAISE), EN ABRIL DE 1970, SE DESCUENTA UN NUEVO TRIUNFO. PERO ALGO TOTALMENTE INESPERADO OCURRE EN PLENO ESPACIO...



UN ESTALLIDO. SIN RUIDO NI HUMO NI LLAMAS; NO PUEDE OCURRIR EN EL VACÍO ABSOLUTO.

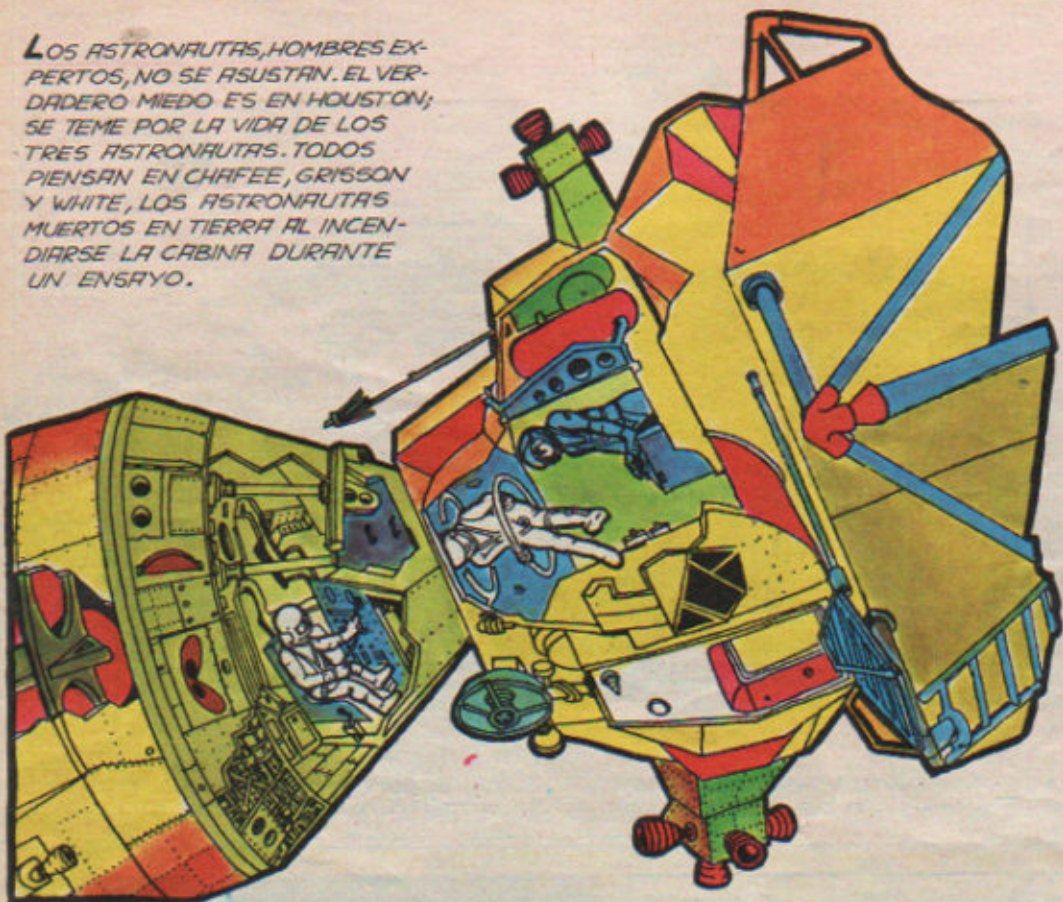
LUCES ROJAS EN EL TABLERO CLAMAN EL DESASTRE: HA ESTALLADO EL TANQUE PRINCIPAL DE OXÍGENO. OXÍGENO VITAL, PARA RESPIRAR Y PARA DAR LUZ Y CALOR.

¡EH! ¡TENEMOS UN PROBLEMA!

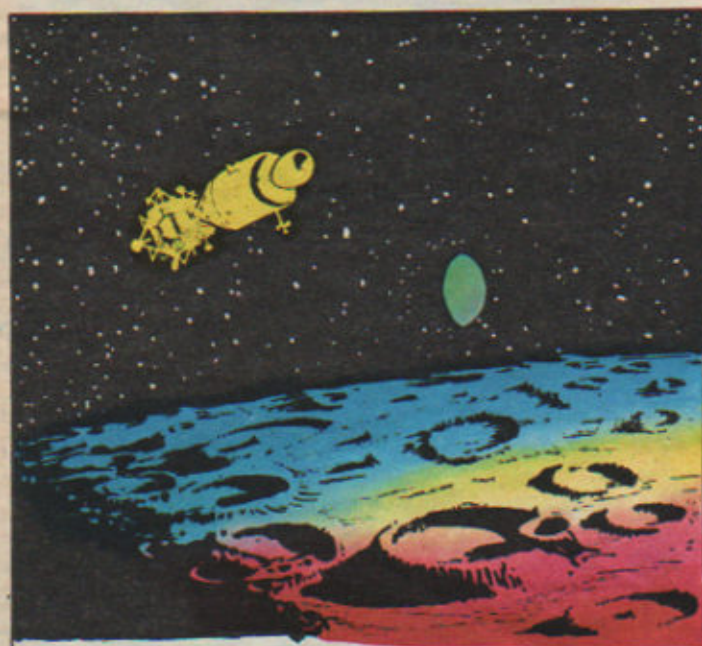


¡UN ESCAPE! ¡PERDEMOS OXÍGENO!

LOS ASTRONAUTAS, HOMBRES EXPERTOS, NO SE ASUSTAN. EL VERDADERO MIEDO ES EN HOUSTON; SE TEME POR LA VIDA DE LOS TRES ASTRONAUTAS. TODOS PIENSAN EN CHAFFEE, GRISSON Y WHITE, LOS ASTRONAUTAS MUERTOS EN TIERRA AL INCENDIARSE LA CABINA DURANTE UN ENSAYO.



LOVELLY Y SWIGERT PASAN AL LEM, PARA APROVECHAR SU OXÍGENO. HAISE QUEDA EN EL MÓDULO DE COMANDO RESPIRANDO EL OXÍGENO DE LOS TANQUES DE RESERVA. NI PENSAR EN EL DESCENSO SOBRE LA LUNA...

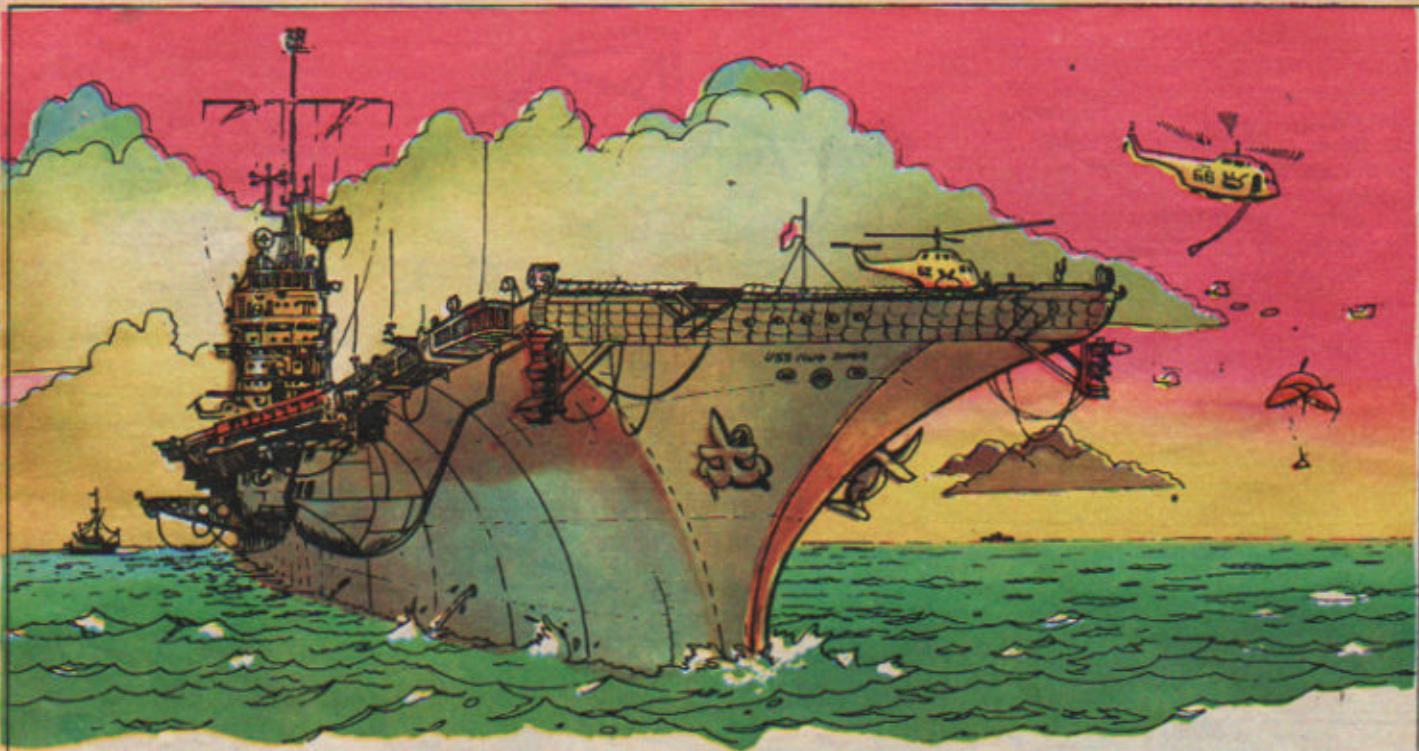


ANTE LA EXPECTATIVA DEL MUNDO ENTERO, QUE A CADA MINUTO TEME LA CATÁSTROFE FINAL, APOLO 13 DA LA VUELTA A LA LUNA Y EMPRENDE EL REGRESO A LA TIERRA.

¿ALCANZARÁ EL COMBUSTIBLE PARA LAS MANIOBRAS FINALES? SI NO CAEN EN POSICIÓN CORRECTA PUEDEN QUEMARSE AL ENTRAR EN LA ATMÓSFERA TERRESTRE... ¿Y SI NO PUEDEN CORREGIR LA TRAYECTORIA Y SIGUEN VIAJE HACIA EL ESPACIO INFINITO, SIN RETORNO POSIBLE?

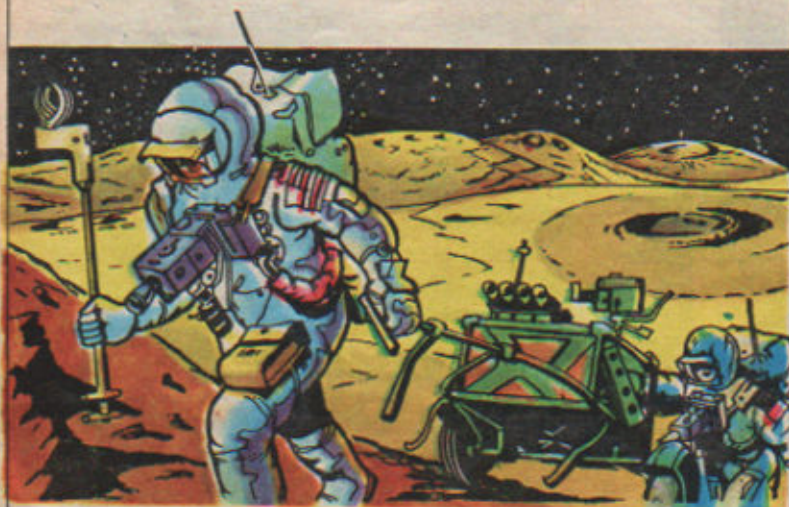


VIAJE INACABABLE, PENSANDO QUE PUDIERA OCURRIR ALGO TERRIBLE.



PERO TODO SALE BIEN, NUNCA PARECEN TAN HERMOSOS LOS PARACÁIDAS DE BANDAS ROJAS Y BLANCAS CUANDO SE ABREN SOBRE LA INMENSIDAD DEL PACÍFICO. LOS ASTRONAUTAS ESTÁN SALVADOS.

EL ACCIDENTE DE LA APOLO 13 POSTERGA EL VUELO DE LA APOLO 14 (SHEPARD, MITCHELL, ROOSA); HAY QUE REVISAR A FONDO LA COSMONAVE PARA EVITAR NUEVOS PERCANCES. APOLO 14 PARTE EN ENERO DE 1971; ES UN VUELO PERFECTO Y EL DESCENSO SE PRODUCE EN EL LUGAR PREFIJADO.

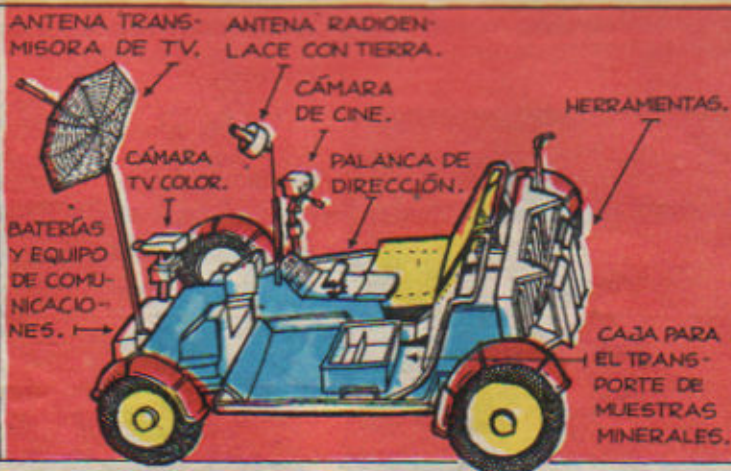


MIENTRAS ROOSA GIRA EN ÓRBITA CON EL MÓDULO DE COMANDO, SHEPARD Y MITCHELL RECOGEN MUESTRAS DE ROCAS CON UNA CARRETILLA DE DOS RUEDAS, UN VERDADERO CHANGLITO LUNAR.

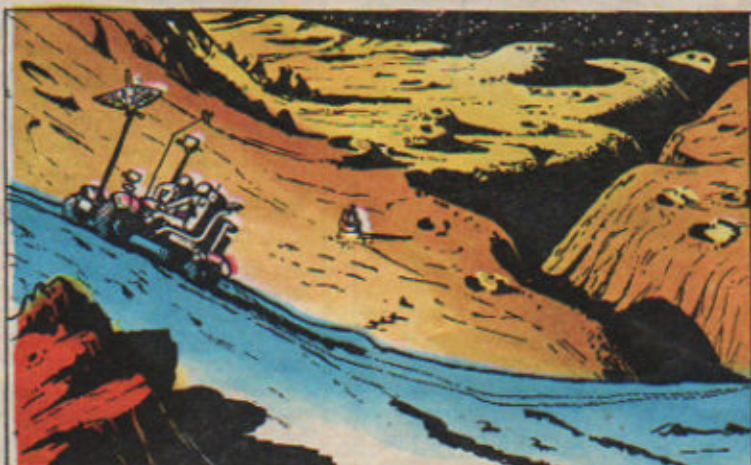


CUANDO PARTEN, LUEGO DE DOS LABORIOSAS CAMINATAS, DEJAN UN MORTERO QUE DISPARA GRANADAS CUANDO SE LO "ORDENAN" DESDE LA TIERRA: CADA EXPLOSIÓN SIMULA LA CAÍDA DE UN METEORITO.

CON APOLO 14 TERMINA LA PARTE "AVENTURERA" DE LA EXPLORACIÓN LUNAR. COMO NO SE HA HECHO NINGÚN HALLAZGO SENSACIONAL (EN LA LUNA NO APARECIÓ VIDA, NI SIQUIERA FÓSIL), Y COMO LA TÉCNICA SE PERFECCIONA Y NO OCURREN MÁS ACCIDENTES, EL GRAN PÚBLICO EMPIEZA A OLVIDARSE DE QUE SIGUE SU CURSO EL GRAN ASALTO AL SATÉLITE. JUSTAMENTE AHORA, CUANDO SE INICIA LA EXPLORACIÓN EN DETALLE Y EL ESTUDIO CIENTÍFICO A FONDO...



LA SIGUIENTE MISIÓN APOLO 15 (SCOTT, IRWIN, WORDEN), INAUGURÓ LA LUNA TERCERA: VA EQUIPADA CON UN "JEEP LUNAR", EL ROVER 1. ESTA MISIÓN PARTIÓ EL 16 DE ABRIL DE 1972.

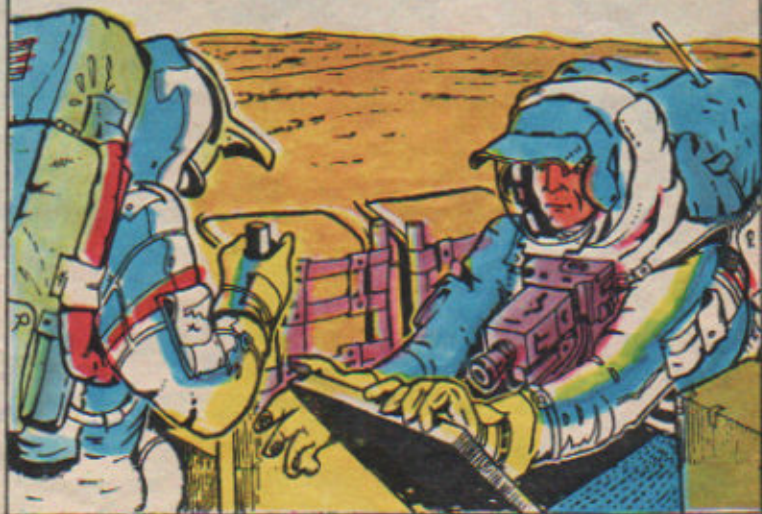


CON EL ROVER RECORREN LA QUEBRADA DE HALLEY, EN LOS APENINOS LUNARES; RECOGEN MÁS DE 76 KILOS DE ROCAS. GRACIAS A LA TV. MONTADA EN EL "JEEP" LOS CIENTÍFICOS DE HOUSTON PUEDEN "VIJAR" JUNTO A LOS ASTRONAUTAS.



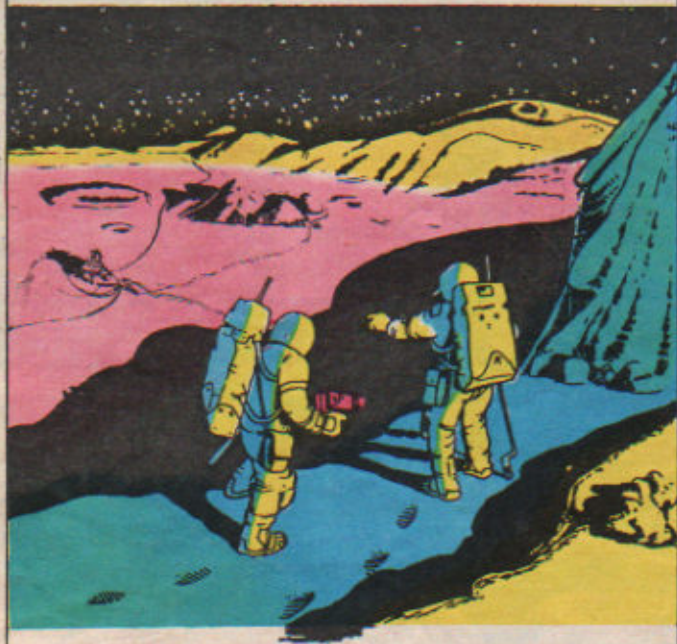
DURANTE APOLO 15 ES LANZADO UN SUBSATÉLITE, ALGO ASÍ COMO UNA LUNITA DE LA LUNA, NO MÁS GRANDE QUE UN BUZÓN (35 KILOS); QUEDA EN ÓRBITA ALREDEDOR DE LA LUNA Y DURANTE MUCHOS MESES ENVIARÁ A LA TIERRA INFORMACIONES MUY VALIOSAS SOBRE EL MAGNETISMO LUNAR.

APOLO 16 (YOUNG, DUKE, MATTINGLY), EQUIPADA TAMBIÉN CON UN "JEEP LUNAR", CUMPLE DURANTE TRES DÍAS UN VASTO PROGRAMA DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS. ESTA MISIÓN SE CUMPLIÓ ENTRE EL 26 DE JULIO Y EL 7 DE AGOSTO DE 1971.



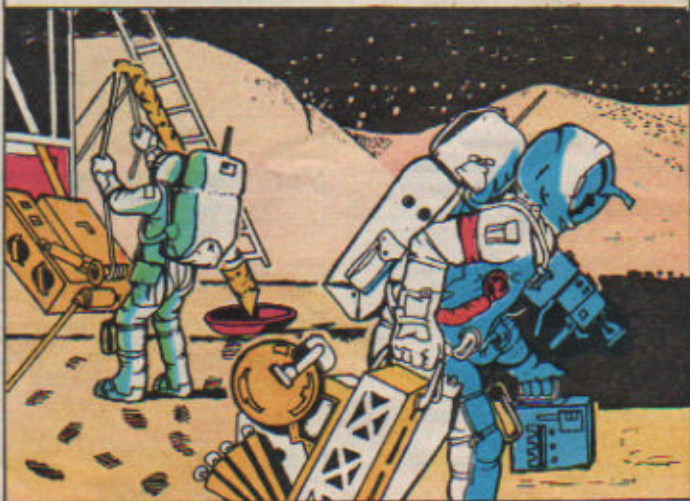
SON LOS PRIMEROS ASTRONAUTAS QUE EXPLORAN UNA ZONA MONTAÑOSA, LA REGIÓN DE DESCARTES.

LLEGAN A ESCALAR UN CERRO DE 250 METROS DE ALTURA PARA OBTENER MUESTRAS GEOLÓGICAS.

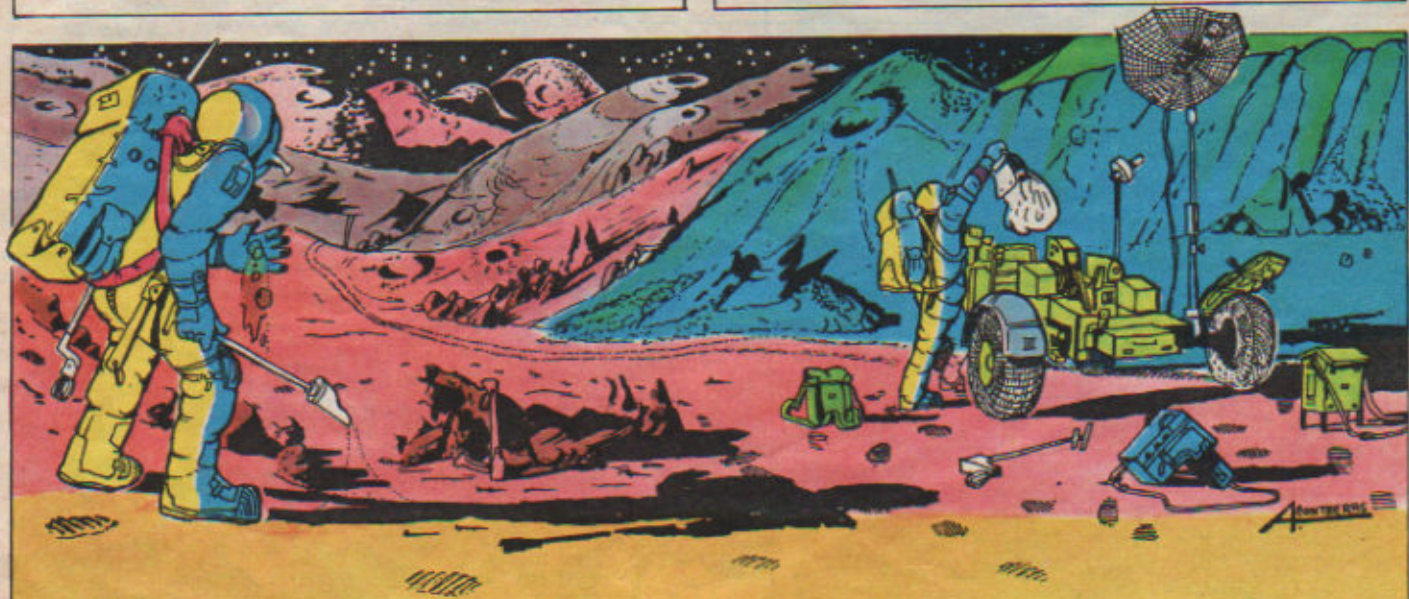


POR PRIMERA VEZ SE ABRE EN LA LUNA UNA "CAJA BIOLÓGICA" CON SEMILLAS, HUEVOS DE CAMARÓN, ESPORAS DE HONGOS, ETC.; MAS TARDE, EN LA TIERRA, LOS SABIOS ESTUDIARÁN COMO HAN SIDO AFECTADOS POR LAS RADIACIONES ESPACIALES. INSTALAN TAMBIÉN EL PRIMER OBSERVATORIO ASTRONÓMICO LUNAR: NO ES MUY PODEROSO, PERO TIENE LA VENTAJA INAPRECIABLE DE PODER ESTUDIAR LAS ESTRELLAS SIN QUE MOLESTE LA TURBIDEZ DE LA ATMÓSFERA TERRESTRE.

LA ÚLTIMA MISIÓN, LA APOLO 17 (CERNAN, SCHMITT, EVANS), BAJA EN UNA ZONA TODAVÍA MÁS ESCARPADA, LA DE TAURUS LITTROW, ES LA MÁS CIENTÍFICA DE TODAS: POR PRIMERA VEZ UN HOMBRE DE CIENCIA, SCHMITT, GEÓLOGO, FIGURA ENTRE LOS ASTRONAUTAS. APOLO 17 PARTIÓ EL 7 DE DICIEMBRE DE 1972 Y REGRESÓ EL 19 DE DICIEMBRE.



COMPLETAN LA INSTALACIÓN DE APARATOS AUTOMÁTICOS ACCIONADOS A PILAS ATÓMICAS QUE, DURANTE MUCHOS AÑOS ENVIARÁN A LA TIERRA TODA CLASE DE DATOS. REALIZAN TAMBIÉN UN VASTO PROGRAMA DE EXPERIMENTOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS Y RECOGEN UNA CANTIDAD "RECORD" DE ROCAS: ¡151 KILOS!



EN UN LUGAR DONDE SE CALCULA QUE HACE CIENTO MILLONES DE AÑOS HUBO UN GRAN DESLIZAMIENTO DE ROCAS, RECOGEN LAS PIEDRAS MÁS ANTIGUAS JAMÁS ENCONTRADAS POR EL HOMBRE: SE LES ESTIMAN 4.600 MILLONES DE AÑOS, QUE ES LA EDAD QUE SE LE CALCULA AL SISTEMA SOLAR.