

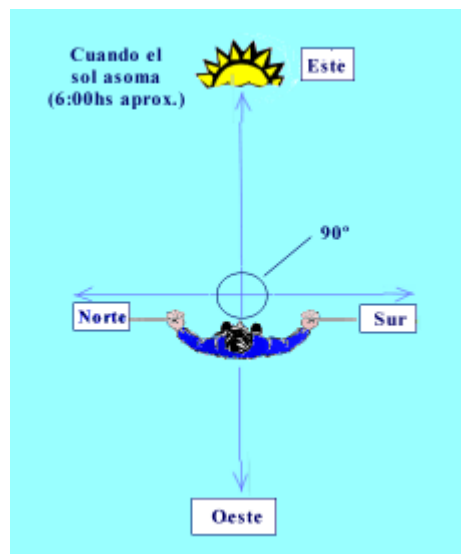
## ORIENTACION

## ORIENTÁNDOTE SIN BRÚJULA

Mientras tengas un mapa y una brújula, nunca te perderas, ya que podés orientar el mapa y encontrar tu posición usandola. Si no la tenés también podés orientar el mapa por otros medios, como así también ubicarte donde estás y como llegar a destino

## USANDO EL SOL.

El Sol aparece aproximadamente por el Este y se oculta por el Oeste. si se logra observar la salida del Sol en el horizonte, sabremos que estamos mirando hacia el Este. Por lo tanto, a nuestras espaldas podremos ubicar el Oeste, a nuestra izquierda, a  $90^\circ$ , el Norte, y a  $90^\circ$  a nuestra derecha ubicaremos el Sur.



## POR LA LUNA

Es el único satélite de la Tierra que gira alrededor de ésta y resplandece por la luz que refleja del Sol. No la vemos siempre con la misma forma, sino que sucesivamente con una periodicidad de 7 días va cambiando su aspecto dando lugar a cuatro formas de presentarse que se conocen con el nombre de fases. El ciclo completo de la Luna dura, por tanto, 28 días. Las fases son las siguientes:

- LUNA LLENA:

se presenta formando un círculo completo iluminado.

- CUARTO MENGUANTE:

sus puntos (cuernos), están orientados hacia la izquierda

- CUARTO CRECIENTE:

sus cuernos están orientados hacia la derecha.

- LUNA NUEVA:

no es visible

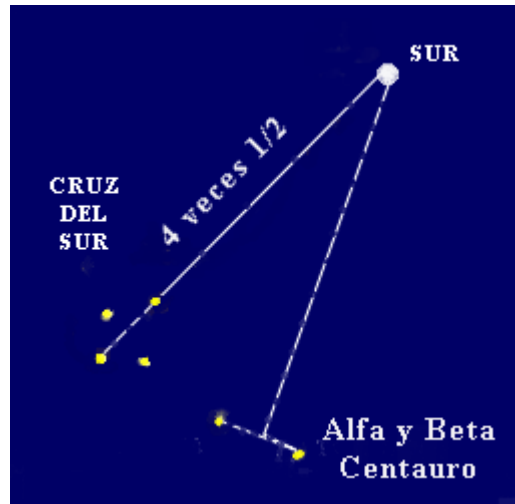


La situación de la Luna, en el firmamento, varía según sea la fase en que se encuentre y la hora de observación. Podemos orientarnos con bastante aproximación sabiendo que la situación de la Luna en cada fase y hora es la siguiente:

### POR LA CRUZ DEL SUR

Por la Cruz del Sur se denomina así al conjunto de astros que podemos distinguir como una formación definida como una cruz, válida para el hemisferio sur.

Ubicaremos en la esfera celeste una cruz generalmente vista en forma recostada y debajo acompañada por dos estrellas de primera magnitud (alfa y beta centauro). Tomaremos el asta mayor de la cruz y la trasladaremos en la misma dirección y sentido que su parte mayor, luego trazaremos una recta entre Alfa y Beta Centauro a la cual le aplicaremos una perpendicular en el mismo sentido que el asta mayor de la Cruz del Sur. Cuando estas dos líneas imaginarias se corten, bajaremos la vista en forma perpendicular hacia el horizonte y encontraremos el punto cardinal Sur. En caso de que no veas a Alfa y Beta Centauro puedes lograr lo mismo prolongando 4 veces y  $1/2$  el asta mayor, en dirección de su parte mayor.

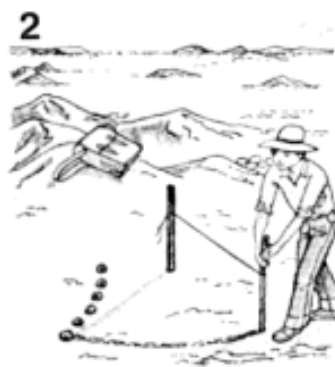


## USANDO UN RELOJ DE SOL

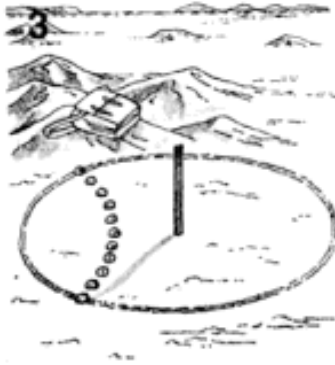
Limpiá una zona de terreno plano y clava una vara en el centro, en la hora siguiente marcá el paso de la sombra cada diez minutos, colocando piedritas al final de la sombra.(Fig1)



Con otra vara y una cuerda, traza un círculo en el suelo, comenzando desde la sombra mas larga que hayas marcado. Si el suelo es demasiado duro, usa mas piedritas o una cuerda para marcar el círculo.(fig 2)

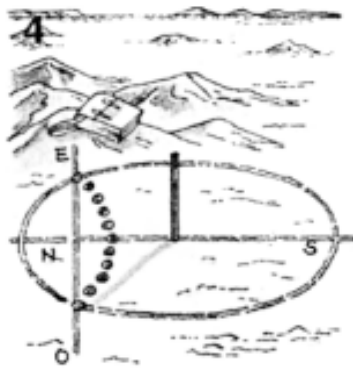


Continúa agregando piedras hacia donde la curva de la sombra cortaría de nuevo el círculo. No necesitas esperar el movimiento del sol, calcula el resto de la curva.(fig 3)



Una línea trazada entre los dos lugares donde la curva corta el círculo apunta Este - Oeste.

Norte - Sur estarán en ángulo recto a esta línea, a través de la base de la vara.(fig 4)



## QUE HACER SI TE PIERDÉS

**MANTEN LA CALMA** : Mantenete relajado, tranquilo, en la calma se puede pensar mejor. Eso es mas importante si sos un scout, debe tranquilizar a los demás, aunque no lo estes internamente, debes mostrarte tranquilo.

**NO TE MUEVAS DEL LUGAR** : Preferentemente no te muevas del lugar en que te encontras. (esto es 100% aplicable en caso de accidente en avión o lancha), eso facilitará las labores de rescate. Si obligatoriamente debes moverte, deja una señal indicando hacia dónde fuiste.

**BUSCÁ UN LUGAR ALTO** : Aplicable si te has perdido en una excursión, campamento o Vivac. Al buscar un lugar alto, puedes tener una mejor visión del lugar en que te encontras, y ver algún posible camino, ciudad o cabaña.

**HACÉ SEÑALES** : A través de fuego, luces o ropa blanca (siempre y cuando no haya nieve), puede llamar la atención de rescatistas, aviones, guarda parques, etc.

**CONSTRUÍ UN REFUGIO** : Construí un refugio, si ha caído la noche o si el clima es crudo, te ayudará a esperar mas seguro el rescate.

**UBICÁ LOS PUNTOS CARDINALES** : A través de tu brújula, o métodos naturales para encontrar el mejor camino para volver a la civilización.

Si estas cerca de un río por lo general los arboles se curvan por el viento proveniente

del mismo en contra el río, es decir hacia afuera.

SIGUE LA ORILLAS DE LOS RÍOS, en las riveras o cerca de ellos, hay Localidades.

La mayoría de los ríos corren hacia el Mar, (hay excepciones)

Si estás cerca de una ruta o camino transitado escucha con atención y podrás ubicar este punto de referencia

En la noche, los pueblos y ciudades iluminan el firmamento, pudiendo ser vistos desde grandes distancias.

Si frota una aguja de hierro o acero contra franela, seda, o una tela viscosa, y luego la pones sobre una hoja, y las haces flotar en agua, la punta de la aguja indicará el Norte.

Si te pierdes, mata un animal grande y déjalo cerca de donde te encuentres, si hay pájaros de rapiña, ellos indicarán a quien te busque donde estás, pues vuelan en círculos si hay animales muertos, y se ven a la distancia.

Si te pierdes e intentas ser rescatado, haz un fuego grande y pon hojas y ramas verdes, esto hará humo.

Si gritas para que te ubiquen hazlo fuerte y con periodicidad constante, (cada 5, 10, o

15 minutos), si recibes respuesta sigue con la periodicidad y no te muevas del sitio.

Si decides, estando perdido, encaminarte hacia algún lugar, deja una señal de pista o nota indicando hacia donde te diriges. luego continúa dejando pistas en el camino.

No camines en la noche, por lugares desconocidos, salvo en desiertos, donde durante el día descansarás y en la noche o cuando cae el sol, marcharas.

Sigue las líneas eléctricas, como así también vías de tren, si las hubiera.

Siempre busca refugio temprano, en la noche cerrada es difícil hallar uno.

Si te pierdes, y no sabes si te rescatarán pronto, ten en cuenta este orden de elementos o acciones.

- 1 Agua.
- 2 Refugio.
- 3 Señales.
- 4 Comida.

Si estas en un lugar, de frío intenso, con nieve.

- 1 Fuego.
- 2 Refugio.
- 3 Señales.

4 Comida.