



# Influencia de la luna en el comportamiento violento

AGUILAR FERNANDEZ F, LOPEZ REDONDO JC, PEÑA IGLESIAS S, MIGUEL SALDAÑA F, LUNA PARRO S, HERNANDEZ GARCIA JA.

Subdirección General de SAMUR- Protección Civil



**Introducción:** Desde tiempos ancestrales se ha tenido la creencia que el plenilunio tiene efectos sobre el estado de salud de las personas. En todas las culturas se ha comentado de forma popular que los actos violentos, suicidios y conductas agresivas coinciden con las fases lunares en los que la iluminación fue superior al 50%.

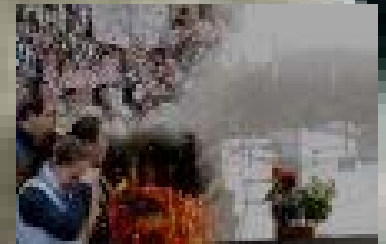


Denominación técnica según porcentaje de iluminación; 0% Luna Nueva, 25% Creciente iluminante y menguante, 50% Primer y Ultimo Cuarto, 75% Gibosa iluminante y menguante, 100% Luna Llena.

**Objetivo:** Determinar si existe relación entre la iluminación lunar y el número de intervenciones con implicación de alteraciones de la conducta y/o mental.

**Metodología:** Estudio descriptivo transversal.

Población, pacientes atendidos y tipificados por Servicio de Asistencia Municipal de Urgencia y Rescate - Protección Civil (SAMUR - PC) que reúnen los siguientes criterios de inclusión: Agresión sin especificar, agresión por arma blanca, agresión por arma de fuego, agresión sexual, violencia domestica, y maltrato infantil, traslados psiquiátricos como resultado de ordenes judiciales o actos médicos.



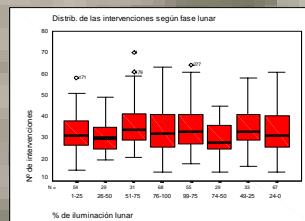
Periodo de Estudio: Año 2004.

Variables: N° de sucesos día, tipos de intervención, iluminación de la luna por día.

Proceso y análisis de datos: Lunar Phase V2.61 para determinación del porcentaje diario de iluminación, Excel y SPSS.

**Resultados:** La población quedó configurada por un total de 12229 intervenciones que reunían los criterios de inclusión. Media de intervenciones por día 33,41 (DE:10), con mínimo de 14 y máximo de 70. Se comparó la media de intervenciones según fase lunar, no obteniendo diferencias significativas para el grupo global (p=0.133), ni para los subgrupos componente agresivo y componente psiquiátrico.

Estadísticos descriptivos						
FASES	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Típ.	
1-25 Intervenciones N válido (según lista)	54	15	58	32.56	9.36	
26-50 Intervenciones N válido (según lista)	29	20	49	30.93	7.53	
51-75 Intervenciones N válido (según lista)	31	21	70	36.19	12.04	
76-100 Intervenciones N válido (según lista)	68	14	63	33.78	9.90	
99-75 Intervenciones N válido (según lista)	55	18	64	35.33	10.97	
74-50 Intervenciones N válido (según lista)	29	14	45	29.62	8.10	
49-25 Intervenciones N válido (según lista)	33	17	58	34.00	9.10	
24-0 Intervenciones N válido (según lista)	67	14	61	33.30	10.19	



El porcentaje de iluminación de Madrid el 11 de Marzo de 2004, fue del 80%, sin embargo, el porcentaje de iluminación de Nueva York el 11 de Septiembre de 2001 era del 47%, por lo que no encontramos relación frente a hechos tan lamentables, en cuanto la posible influencia de la fase lunar.



**Conclusión:** En nuestro estudio la luna no influye incrementando los sucesos por comportamiento agresivo ni por alteraciones mentales.

