



# 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 comentando 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 Último 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 doméstica, y maltrato infantil, traslados psiquiátricos como resultado de ordenes judiciales o actos médicos.

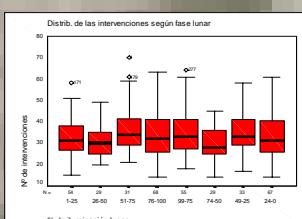
Periodo de Estudio: Año 2004.

VARIABLES: Nº 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.



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



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

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.