



# LA CRIPTOGRAFÍA: EL ROMPECABEZAS QUE NADIE QUIERE RESOLVER

## criptografia clasica

### LAS CARTAS SECRETAS QUE MARÍA ESTUARDO, REINA DE ESCOCIA, ENVIÓ DURANTE SU CAUTIVERIO ANTES DE SER DECAPITADA Y QUE ACABAN DE DESCIFRAR

En el siglo XVI, Mary, Reina de Escocia, utilizó un sistema de cifrado para comunicarse con sus aliados durante su encarcelamiento. Sin embargo, su cifrado de sustitución simple fue roto por los criptoanalistas de la reina Isabel I, quienes descifraron una carta donde Mary conspiraba para asesinar a Isabel. Este descifrado condujo a su ejecución en 1587. Este caso histórico muestra cómo la debilidad de los cifrados simples podía tener consecuencias fatales.

Al ver que muchas formas de verbos y adjetivos eran femeninas, y con la mención regular del cautiverio y los nombres recurrentes, como Walsingham, se pusieron tras la pista de María. Francis Walsingham fue el jefe de espías de la reina Isabel.

El código era un simple sistema de reemplazo en el que los símbolos representan letras o palabras y nombres comunes.

Pero les habría llevado siglos analizar todas las posibilidades, por lo que el equipo usó un algoritmo que se centró en soluciones probables.

El tema de las cartas es variado. En gran parte de estas, María intenta mantener un canal de comunicación seguro con sus simpatizantes en Francia.

Otro tema recurrente es la propuesta de matrimonio entre su cuñado, el duque francés de Anjou, y la reina Isabel.

Varias cartas se refieren a las negociaciones que se llevaron a cabo para su eventual liberación y posible regreso al trono escocés junto con su hijo, el rey Jacobo VI (y futuro rey Jacobo I de Inglaterra).

Ella tuvo razón cuando creyó que los ingleses estaban llevando a cabo estas conversaciones de mala fe.

"Las cartas muestran definitivamente que María, durante los años de su cautiverio... observó de cerca y se involucró activamente en los asuntos políticos de Escocia, Inglaterra y Francia, y estuvo en contacto regular... con muchas de las principales figuras políticas de la corte de Isabel I", señala el doctor Guy.

"Estos nuevos documentos... muestran que María fue una analista astuta y atenta a los asuntos internacionales. (Las cartas) mantendrán ocupados durante muchos años a los historiadores de Reino Unido y Europa y a los estudiantes de francés y de las primeras técnicas modernas de cifrado", agrega.