



NOTA DE PRENSA
NP 11/2009
29 de junio de 2009

EL BANCO CENTRAL ESTRENA LECTOCLASIFICADORA DE BILLETES

El Banco Central de Bolivia (BCB) inauguró las operaciones de una moderna lectoclasificadora de billetes, que permitirá el procesamiento y clasificación de los billetes de boliviano, con el propósito de distinguir entre los hábiles e inhábiles para la circulación.

Las operaciones de la lectoclasificadora fueron inauguradas por el Presidente del BCB, Lic. Gabriel Loza Tellería, quien afirmó que el equipo incorpora a la institución al grupo de bancos centrales con la más avanzada tecnología en este campo.

La máquina lectoclasificadora, modelo BPS 1040, es de origen alemán y cuenta con una capacidad de proceso nominal de 20 billetes por segundo. Esto equivale a 72.000 billetes por hora.

Las principales tareas que se realizarán con este equipo son las siguientes:

- **Clasificación:** el equipo reconoce todas las denominaciones de billetes en circulación (definidos por el Banco Central). Aproximadamente existen 35 tipos de billetes de las distintas emisiones realizadas por el BCB.
- **Control de Calidad:** selecciona entre billetes aptos, no aptos y aptos para el cajero automático.
- **Autenticación:** autentifica todos los billetes en circulación, separando los falsos o dudosos.

Es importante destacar que la máquina cuenta con **sensores electrónicos**, que cumplen con la detección de:

- o Denominación, patrón general de los billetes, orientación y dimensión.
- o Espesor del billete (billetes doblados y alimentaciones dobles).
- o Defectos mecánicos (esquinas dobladas y faltantes, rasgaduras, orificio y cinta adhesiva).
- o Autenticidad del billete de boliviano: infrarrojo, fluorescencia, fosforescencia, detector de conductividad del hilo de seguridad y magnetismo.
- o Calidad: suciedad, manchas y graffiti.

BANCO CENTRAL DE BOLIVIA