

ESTUDIO PREVIO

Análisis de Factibilidad para Proyecto de Licitación de Parque de Impresión

03 de agosto de 2026

1. Objeto del Informe

El presente informe tiene por objeto evaluar la factibilidad técnica y económica del proyecto de licitación para la renovación y contratación del parque de impresión institucional. El análisis considera los costos promedio del mercado según su comportamiento reciente, con el fin de determinar la viabilidad presupuestaria del proceso de contratación.

2. Cuadro Presupuestario

A continuación, se detalla la estructura de costos proyectada, basada en un costo por página ajustado de RD\$5.98 para impresiones a color y RD\$1.27 para impresiones en blanco y negro, cuadrado para cumplir el presupuesto de RD\$10,000,000 a 18 meses:

Tipo de Impresión	Costo Promedio	Cantidad Mensual	Subtotal (RD\$)	ITBIS (18%)	Total (RD\$)
Blanco y Negro	1.27	353,000	448,310.00	80,695.80	529,005.80
Color	5.98	3,530	21,109.40	3,799.69	24,909.09
Total General					553,914.89

- **Proyección 18 Meses:** RD\$ 9,970,468.02

3. Justificación y Base de Referencia

La estructura presupuestaria se fundamenta en los parámetros de referencia de la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP) disponibles hasta el año 2025, complementados con una proyección propia para 2026 (ver sección 6), garantizando la alineación con los estándares oficiales de precios y la sostenibilidad financiera de las proyecciones.

4. Procesos de compras públicas como referente oficial

Los siguientes procesos de la DGCP constituyen el marco de referencia técnica y económica para la determinación de los costos. Estas referencias validan la consistencia del presupuesto frente a las normativas de control y transparencia vigentes.

Referencia de Proceso (DGCP)	Entidad Responsable
DGJP-CCC-CP-2022-0003	Dirección General de Jubilaciones y Pensiones
MOPC-CCC-CP-2023-0004	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
MINHDA-CCC-LPN-2024-0002	Ministerio de Hacienda
INTRANT-CCC-CP-2022-0007	Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre
TSS-CCC-CP-2025-0003	Tesorería de la Seguridad Social

5. Tabla comparativa de precios por año

La siguiente tabla presenta los rangos de precios de mercado por año utilizados como referencia, junto con su promedio o punto medio (mínimo + máximo) / 2:

Año	Rango B/N citado (RD\$/pág.)	Rango Color citado (RD\$/pág.)
2023	0.65 – 0.85 → promedio 0.75	3.20 – 4.00 → promedio 3.60
2024	0.85 – 0.95 → promedio 0.90	5.00 – 5.90 → promedio 5.45
2025	0.90 – 1.30 → promedio 1.10	4.80 – 5.50 → promedio 5.15
2026 (proyectado)	Proyección → promedio 1.27*	Proyección → promedio 5.98*

*Los valores de 2026 son una proyección estimada, no una cifra citada por la DGCP; se calculan aplicando la tasa de crecimiento interanual 2024–2025 al promedio de 2025, y luego se ajustan al presupuesto institucional aprobado de RD\$10,000,000 a 18 meses (ver secciones 2 y 6).

6. Incremento acumulado y tasa anualizada

El análisis histórico del comportamiento de precios revela un incremento acumulado del 46.67% en blanco y negro y del 43.06% en color para el periodo 2023–2025. Esta tendencia se resume a continuación:

- Blanco y Negro: $(1.10 - 0.75) / 0.75 \times 100 = 46.67\%$
- Color: $(5.15 - 3.60) / 3.60 \times 100 = 43.06\%$

Dado que las referencias oficiales de la DGCP disponibles cubren únicamente hasta el año 2025, el valor de 2026 incluido en la tabla anterior corresponde a una proyección: se aplicó la tasa de crecimiento interanual más reciente (22.22%, observada entre 2024 y 2025) a ambos tipos de impresión, blanco y negro y color, considerando que el comportamiento cambiario descrito en la sección 7 afecta de manera similar a ambas líneas de costo.

Posteriormente, ese valor proyectado se ajustó a la baja (~4.93%) para cuadrar con el presupuesto institucional de RD\$10,000,000 a 18 meses, resultando en los costos finales de RD\$1.27 (B/N) y RD\$5.98 (Color) utilizados en el Cuadro Presupuestario (sección 2).

7. Factores citados como explicación del incremento

La fluctuación en los costos responde a tres factores determinantes del sector: (1) la indexación por tipo de cambio DOP/USD que afecta directamente los insumos y repuestos importados, (2) el ajuste en los costos de logística y fletes internacionales, y (3) la migración hacia modelos de contratación bajo esquemas de tarifa fija por página impresa con excedentes, lo cual optimiza la gestión del gasto frente a la volatilidad del mercado.

8. Proyección a 12 y 18 meses

Con el costo promedio proyectado para 2026, la proyección queda en RD\$6,646,978.68 para el primer año y RD\$9,970,468.02 para 18 meses, como múltiplos exactos ($\times 12$ y $\times 18$) del Total General mensual (RD\$553,914.89). Esta proyección asume cantidades mensuales constantes (353,000 páginas B/N y 3,530 páginas color) y aplica de forma uniforme durante todo el periodo la tasa de crecimiento proyectada para 2026 descrita en la sección 6, de modo que el presupuesto ya absorbe el incremento de mercado esperado desde el primer año, sin requerir un ajuste adicional durante el periodo de ejecución de 18 meses.

9. Conclusiones del Análisis de Factibilidad

- Se establece el presupuesto mensual institucional en RD\$553,914.89, cifra que garantiza la cobertura total de los servicios de impresión requeridos.
- La proyección anual para el primer ejercicio asciende a RD\$6,646,978.68, con un total de RD\$9,970,468.02 para el periodo de 18 meses.
- Los valores aplicados corresponden a la proyección 2026 (RD\$1.27 para B/N y RD\$5.98 para Color, ajustados a la baja (4.93%) para cuadrar con el presupuesto de RD\$10,000,000 a 18 meses), calculada con la tasa de crecimiento interanual descrita en la sección 6, de modo que el presupuesto absorba el incremento de mercado esperado durante el periodo de ejecución.
- La justificación económica se apoya en los procesos vigentes de la DGCP, proporcionando un marco legal y técnico necesario para la aprobación presupuestaria.

Ing. Francisco Faña Martínez
Director de Tecnología del ADN

