

**INFORME TÉCNICO**

O.T. Nº 18-12099  
**INFORME ÚNICO**

**Usuario**

Razón Social                      Servicios Integrales Logísticos SA  
Dirección                         Pastor Obligado 1615, (1650) San Martín  
Solicitante                        Víctor Daniel Abbate

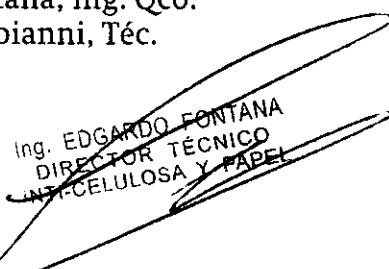
**Contenido del informe**

Total de páginas                5 páginas  
Cuerpo del informe               5 páginas (de página 1 a página 5)

**Ejecución**

UT Calidad de Productos

Edgardo Fontana, Ing. Qco.  
Vivian Mastroianni, Téc.



Ing. EDGARDO FONTANA  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-CELULOSA Y PAPEL

**ORDEN DE TRABAJO:**

Fecha de apertura de OT: 02/06/15  
Fecha de recepción de muestras: 02/06/15  
Fecha de realización del informe: 05/06/15

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

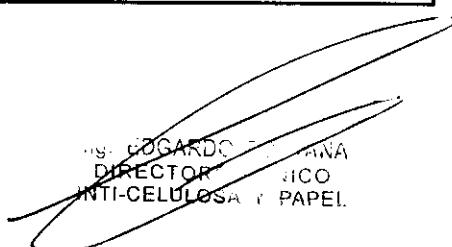
Experiencia sobre rendimiento de cartucho de tóner.

**ITEMS:**

1 (una) muestra compuesta por 1 cartucho negro Marca Silog remitida por el usuario identificada como:

IDENTIFICACIÓN de:	
Celulosa y Papel	USUARIO
A	Modelo CC364X - N° serie 101298

  
VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD

  
HUGO CARDOSO  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-CELULOSA Y PAPEL

**METODOLOGIA:**

**Condiciones Ambientales durante las experiencias:**

Temperatura: 22.0 – 24.0 °C

Humedad: 47.0 – 53.0 % HRA

**Fecha de realización de las experiencias:**

Inicio: 02/06/15

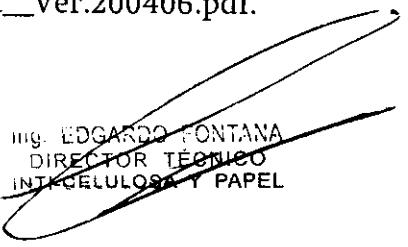
Finalización: 04/06/15

**Experiencia realizada**

Se realizó una experiencia de impresión sobre papel mediante una impresora con sistema de polvos secos (“láser jet”), en modo de impresión 600 ppp con Economode desactivado, de acuerdo con el siguiente detalle:

- **Equipamiento**
  - 1 impresora (usada) marca HP Modelo HP Laser Jet P4015n, provista por el usuario.
  - 1 cartucho de Tóner Negro marca Silog Modelo CC364X, provisto por el usuario
  - Computadora Marca Vitsuba
- **Sustrato**
  - Papel tipo obra de gramaje 70 g/m<sup>2</sup>, marca Autor (Ledesma - Argentina), formato A4, en resmas, provistas por el usuario.
- **Archivo para impresión (según Norma ISO/IEC 19752)**
  - Download\_Free\_19752\_Test\_Chart\_Ver.200406.pdf.

  
VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD

  
Ing. EDGARDO FONTANA  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-CELULOSA Y PAPEL

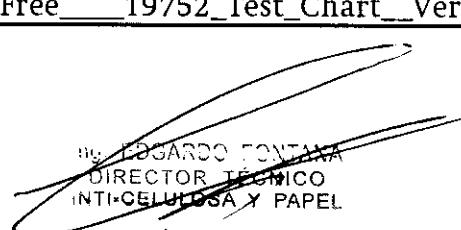
- Procedimiento para las impresiones

- La experiencia comprendió un conjunto sucesivo de copias de acuerdo con el siguiente detalle:
  - Colocación de aproximadamente 500 hojas de papel en la alimentación (1 tirada)
  - Selección en la computadora de la impresión del archivo indicado adoptando:
    1. Impresora: HP Laser Jet P4015n
    2. Modo de impresión:
      - Resolución: 600 ppp.
      - Economode: Desactivado.
    3. Número de copias: 500
  - Identificación y archivo de la hoja 1, 100 y la última hoja de cada tirada hasta las 20000 hojas (Se adjuntan hojas impresas)
  - Observación visual de la impresión obtenida en la última hoja de cada tirada.

RESULTADOS:

Impresora: HP Laser Jet P4015n - Cartucho marca Silog Modelo CC364A	
Número total de hojas impresas sin detección de heterogeneidad	20000
Fecha de realización de los ensayos:	02/06/2015 - 04/06/2015
Tipo de impresora	HP Laser Jet P4015n Nº de serie BRFY872180
Tipo de cartucho	Modelo CC364X - Nº serie 101298
Modo de Impresión	Economode: Desactivado Resolución: 600 ppp
Forma de impresión	500 copias ininterrumpidas
Papel utilizado	Papel tipo obra de gramaje 70 g/m <sup>2</sup> , marca Autor (Ledesma - Argentina), formato A4
Orientación de la hoja	Vertical
Modelo de computadora	Marca Vitsuba
Sistema Operativo Utilizado	Windows 7 Pro 64 bits
Software Utilizado	Adobe Reader 9.0
Archivo Utilizado en la impresión	Download_Free_19752_Test_Chart_Ver.200406.pdf

  
VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD

  
Ricardo Fontana  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-CELULOSA Y PAPEL

F. 5 de 5  
O.T N° 18-12099  
Informe Único

Notas:

Por solicitud del usuario se realizó la impresión hasta las 20000 copias sin observarse heterogeneidad.

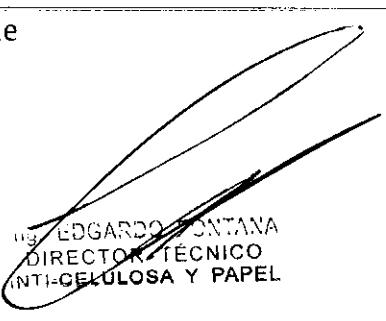
Se considera heterogeneidad en la impresión a la presencia en una misma hoja de zonas con diferente nivel de contraste según observación visual.

INTI - Celulosa y Papel declina toda responsabilidad sobre el origen y/o representatividad de los elementos provistos por el usuario.

Fin del informe



VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD



EDGARDO MONTAÑA  
DIRECTOR TÉCNICO  
(INTI) CELULOSA Y PAPEL

Hojas 1

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE



**LSA**  
Funtres Solber Netener

23 January 2004

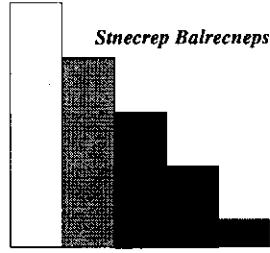
Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampeem Abaress  
2343 Stantin Dawer Lank  
Benhibe, SDF

Mr. Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consecetur adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.



Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel  
Dempera Aminerimum  
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD

Hojas 5000

ABCDEF  
GHIJKL  
MNOPQR  
STUVWXYZ

ABCDEF  
GHIJKL  
MNOPQR  
STUVWXYZ0123456789ABCDEF  
GHIJKL  
MNOPQR  
STUVWXYZ

ABCDEF  
GHIJKL  
MNOPQR  
STUVWXYZ0123456789ABCDEF

Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE

23 January 2004

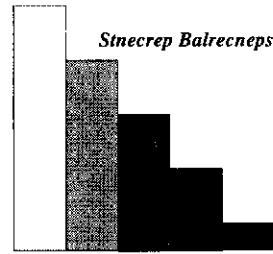
Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress  
2343 Stantin Dawer Lank  
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum.  
Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit  
praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure  
dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat  
volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl  
ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam,  
recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana  
aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom  
uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzm plerat  
facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Duis autem vel  
eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.



Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat,  
velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit  
praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel  
Dempera Aminerimum  
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL

ABCDEF  
GHIJKL  
MNOPQR  
STUVWXYZ0123456789ABCDEF  
GHIJKL  
MNOPQR  
STUVWXYZ

VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD

Hoj 10000

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE

23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampeb Abaress  
2343 Stantin Dauer Lank  
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

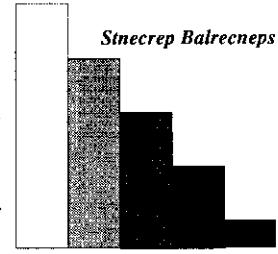
Singabet,

Stephen J. Singel  
Dempera Aminerimum  
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL



**LSA**  
Funtres Solber Netener



ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

VIVIAN MASTROIANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD

ABCDEGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEF

ABCDEFGHIJKLMNO

PQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEF

Stephen J. Singel  
 Labanda Sinpat Abarress  
 Tendar, BSF  
 URANGLE

23 January 2004

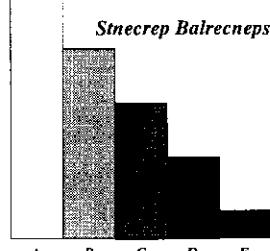
Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress  
 2343 Stantin Dawer Lank  
 Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consecetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzym plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.



Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel  
 Demperta Aminerimum  
 Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
 FINAL

ABCDEFGHIJKLMNO

PQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEF

Hoj 2008

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE

23 January 2004

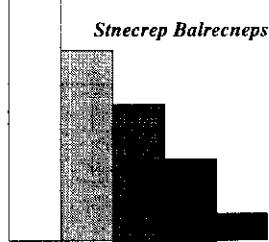
Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress  
2343 Stantin Dawer Lank  
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corporis cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consecetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.



Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel  
Dempera Aminerimum  
Labanda Sinpat Abarress

SJS.dwg  
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

VIVIAN MASTROMANNI  
RESPONSABLE DE CALIDAD