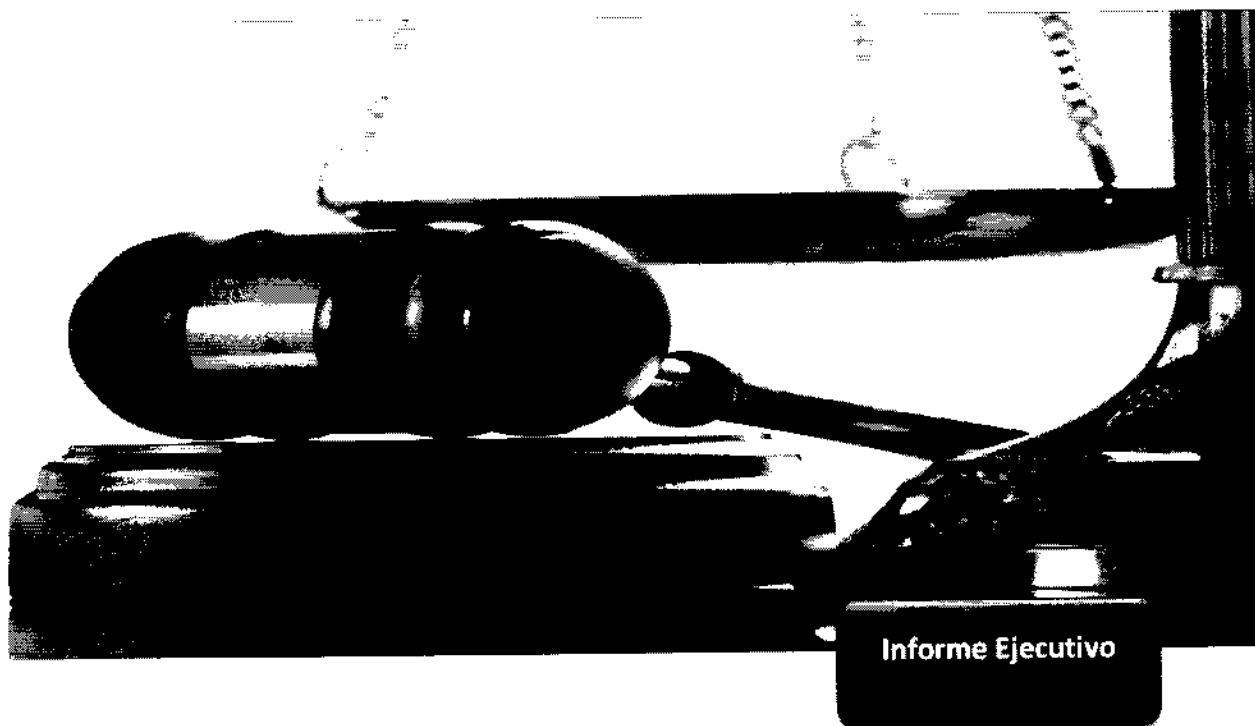




Objetivo

Entregar a la Presidencia de la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia, un informe ejecutivo donde se analizan los indicadores de gestión sobre el recurso extraordinario de casación, las acciones constitucionales (tutelas) y los demás recursos de su competencia.

Alcance

Ofrecer información acertiva sobre el análisis de ingresos, egresos e inventarios generados en la culminación de cada período (año laboral), permitiendo a la Presidencia de la Sala de Casación Laboral obtener un panorama general para la toma de decisiones.

Herramientas utilizadas para estudio

- Análisis de índice de ingresos, egresos e inventario general de procesos (recurso de casación acciones constitucionales y demás recursos)
- Análisis índice de ingresos, egresos e inventario general de procesos (recurso de casación acciones constitucionales y demás recursos)
- Discriminación por tipo de acción
- Análisis estadísticos (evaluación de gráficas)

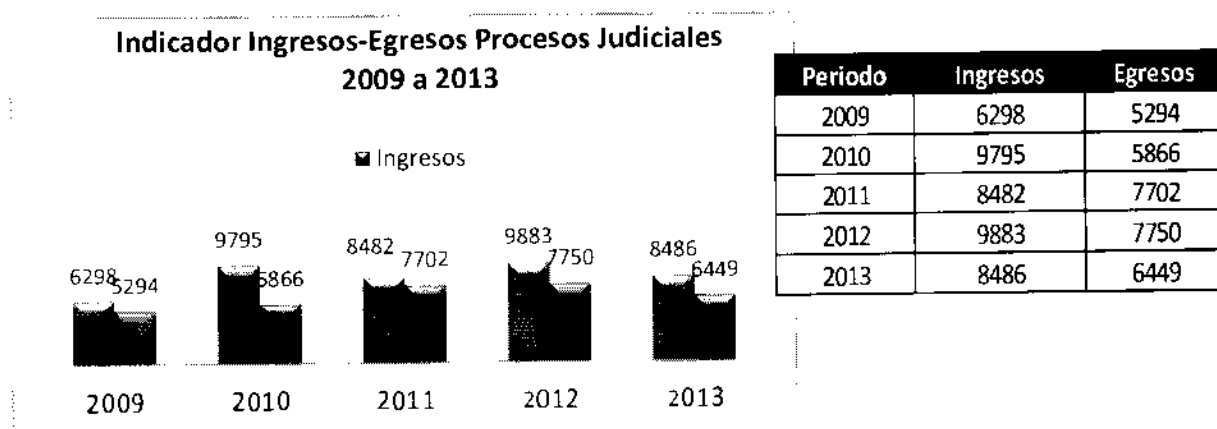
Descripción del Documento

- En el primer anexo de este documento se realiza un análisis cuantitativo de los recursos de casación, las acciones constitucionales y los demás recursos a cargo de la Sala de Casación Laboral, fundamentado en los indicadores de gestión: ingresos, egresos e inventario general.



- Paso a seguir se realiza análisis cuantitativo, en particular de los recursos de casación a cargo de la Sala, partiendo de la discriminación de las acciones constitucionales y demás recursos que por competencia se estudian al interior de ella, con el fin de analizar factores como:
 - Ingreso de Recursos de Casación promedio anual
 - Índice de productividad promedio anual
 - Índices de inventarios
 - Acumulado de inventario promedio

Indicador Ingresos- Egresos de Procesos Competencia de la Sala



Grafica 1.1 Ingresos -Egresos de Procesos Competencia de la Sala

De acuerdo a la gráfica 1.1 (Ingresos- Egresos) se observa que el año 2009 se presenta un ingreso de 6.298 procesos de los cuales 5.294 fueron fallados.

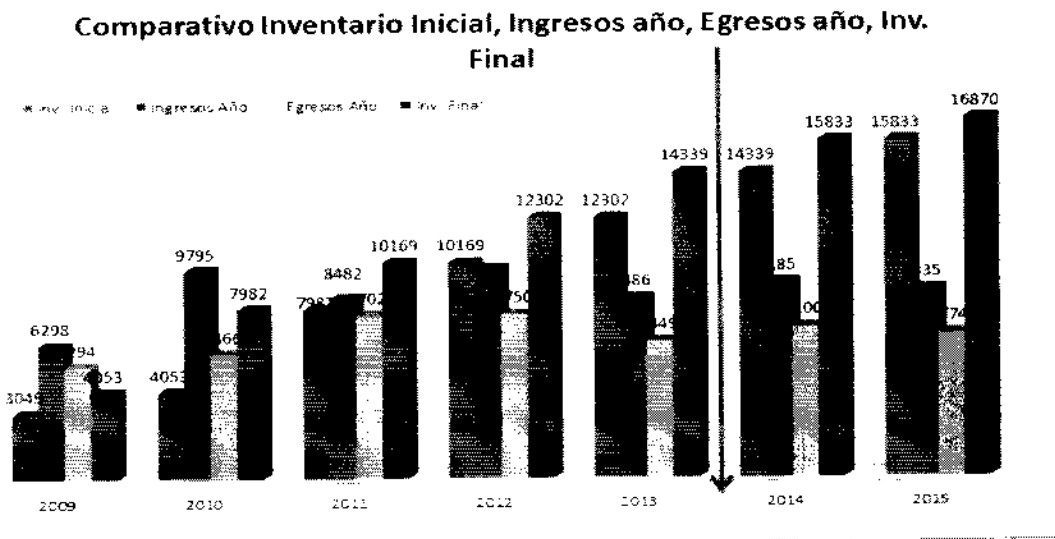
Para el 2010 se evidencia un crecimiento de 3497 procesos superior al año anterior; obteniendo un total de 9795 ingresos de los cuales 5866 fueron fallados.

En el 2011 se presenta un ingreso 8.482 procesos de los cuales se resuelven 7.702, respectivamente en el 2012 se incrementa a 9.883 expedientes resolviendo para este periodo laboral 7.750.

Finalmente para el 2013 se presenta un decrecimiento 1397 procesos obteniendo un total de 8.486, de los cuales se resuelven 6.449 la baja incidencia de proyectos fallados se debe a que en este periodo laboral se contaba con 5 despachos.



Indicador Ingresos- Egresos Procesos Judiciales



Grafica 1.2 (Indicador Comparativo)

Periodo	Inv. Inicial	Ingresos Año	Egresos Año	Inv. Final
2009	3049	6298	5294	4053
2010	4053	9795	5866	7982
2011	7982	8482	7702	10169
2012	10169	9883	7750	12302
2013	12302	8486	6449	14339
2014				
2015				

La gráfica del indicador comparativo, tiene en cuenta las siguientes variables de análisis para este estudio:

- Inventario Inicial
- Ingresos de procesos año
- Egresos procesos año
- Inventario Final

Este análisis se divide en dos momentos, el primero analiza las variables anteriormente descritas en los periodos 2009-2010-2011-2012 y 2013, el segundo toma como base los datos del primero y se proyecta un pronóstico de suavización exponencial a cada una de estas, obteniendo una directriz de un escenario futurista de la situación actual.

Primer Momento

Periodo 2009

Se evidencia un inventario inicial de 3049 procesos, ingresaron 6298 procesos y se resuelven 5294 lo que arroja un inventario final por resolver para el siguiente periodo de 4053.



Periodo 2010

Este periodo inicia con una base de inventario de 4.053 y un incremento en la variable de ingreso de 9795 de los cuales se resuelven 5866 finalizando con un inventario para el siguiente periodo de 7982.

Periodo 2011

Este periodo inicia con una base de inventario de 7982, ingresan 8482 procesos nuevos y se resuelven 7702, finalizando con un inventario para el siguiente periodo de 10169

Periodo 2012

Este periodo inicia con una base de inventario de 10.169 proyectos, ingresando como nuevos 9883 y resolviéndose 7.750 en este periodo.

El periodo 2012 culmina con un acumulado de inventario de 12302 procesos judiciales.

Periodo 2013

Este periodo inicia con una base de inventario de 12.302 procesos, ingresan como nuevos 8486 y se resuelven 6449 en este periodo.

Finalmente el periodo 2013 termina con un cumulo de expedientes de 14.339.

Segundo Momento

De acuerdo a los datos proporcionados en el primer momento, se realizará un pronóstico utilizando como herramienta suavizamiento exponencial, la que determinará el comportamiento de 2 periodos de la variable t que en este caso se refleja el inventario inicial, ingreso de procesos año, egreso de procesos año e inventario final.

Pronóstico 2015

Este periodo parte de la base de un inventario inicial de 15833 procesos, se realiza el pronóstico y evidencia un ingreso porcentual de 8.835, egresos 6774 y se prospecta un inventario final 16870.



Discriminación Recurso de Casación

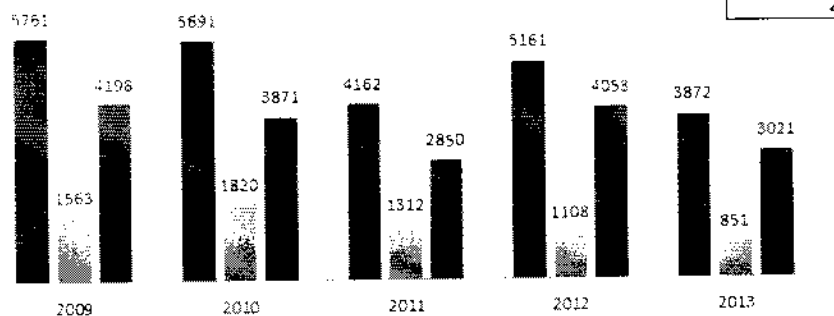
Para la discriminación de los datos de este proceso (recurso de casación) se establecieron (4) índices que permitirán a la Presidencia de la Sala, obtener una cobertura de todos los ángulos sobre el comportamiento de este recurso.

Clasificación de los indicadores de estudio:

- Indicador Comparativo General del comportamiento del recurso de casación en ingresos, egresos e inventario
- Indicador ingresos de recursos de casación en determinados periodos
- Indicador de productividad (Egresos)
- Indicador Stock inventarios Recursos de Casación

Indicador Comparativo Casación Ingresos vs egresos vs Inventario

● Ingresos ● Egresos ■ Inventario



Indicador Comparativo			
Periodo Evaluación	Ingresos	Egresos	Inventario
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			

Gráfica (2) Indicador Comparativo
Tabla 2.1 Datos Indicador Comparativo

Este indicador muestra el análisis de cada periodo integrando los ingresos, egresos e inventarios anuales de recursos de casación, los egresos en esta grafica se caracterizan como las barras de color verde. Las barras de color morada describen la situación del inventario neto; sin analizar la variabilidad que este puede tener al operar su diferencia con los ingresos y egresos.

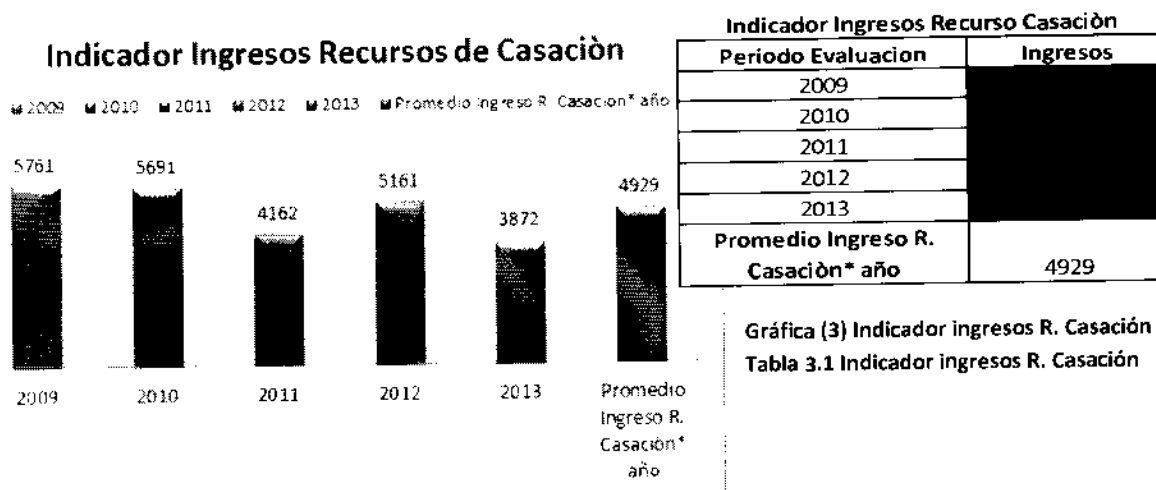
Se puede observar que los periodos 2009, 2010 y 2012 presentan un pico alto en el ingreso de recursos, 2011 y 2013 presenta una diferencia 1889 respectivamente a los periodos anteriormente evaluados.

El promedio general de egresos es 1331 respectivamente, según el análisis se evidencia que los picos más altos de productividad se reflejan en los periodos 2010, 2009 y 2011.



De acuerdo a la variable de inventario se evidencian picos altos en los periodos 2009, 2010 y 2011, esta variable en el análisis de discriminación que muestra este documento se desglosa la diferencia de los ingresos y egresos que afecta a cada periodo evaluado.

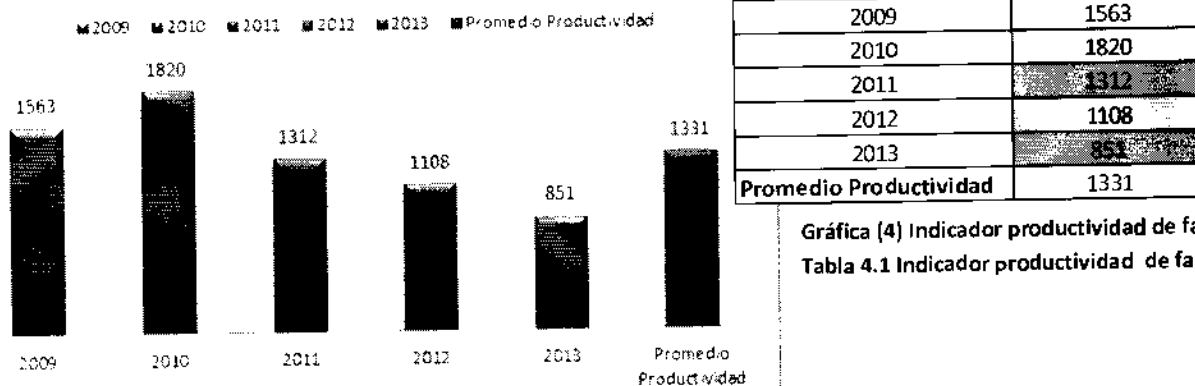
INDICADOR DE INGRESOS DE RECURSOS DE CASACIÓN



Este indicador evidencia la cantidad del ingreso anual de Recursos de Casación y se evalúa en los periodos del 2009-2013, respectivamente se calcula el promedio de ingreso que se representa gráficamente como la barra de color verde.

Se evidencia como picos más altos de ingresos de este recurso en los periodos 2009, 2010 y 2012, una hipótesis de este comportamiento se debe a la incidencia que genero las descongestiones a nivel nacional.

Indicador Productividad(Fallo) Casación vs año





Para la construcción de este indicador se tienen en cuenta varias fuentes de información que son:

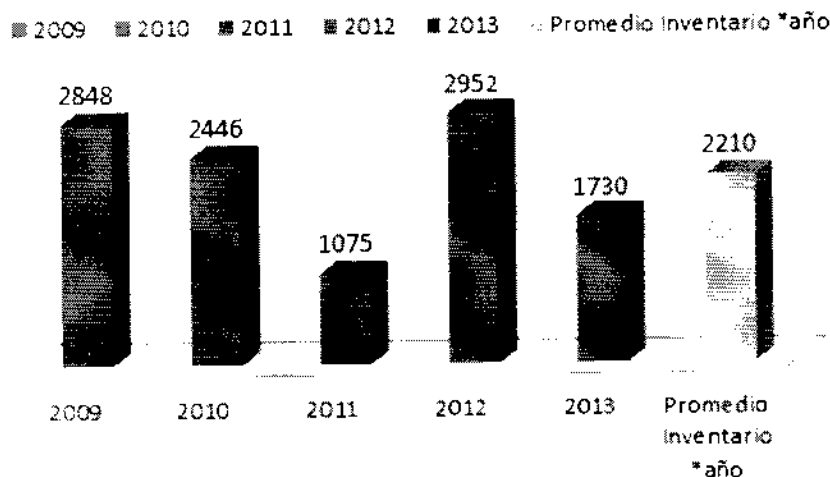
- Sistema de gestión siglo XXI
- Indicador de productividad de jurisprudencias en Relatoria

De acuerdo al histograma que reflejan los datos y su comportamiento el 2012 presenta un crecimiento irregular de 2685 egresos, se observó que por error del analista de información y del sistema se duplico en ese periodo.

En ese orden de ideas se evalúa la segunda fuente de este mismo indicador y comparando la tendencia, regresión y características de crecimiento de las otras variables que afectan el sistema se toma 1108 como la productividad de fallos para este periodo.

Indicador Inventario de Fallos en Procesos Casación

Indicador Stock de Inventario (Fallo) Casación



Gráfica (5) Stock inventario 5.1 Datos
Inventario fallos de Casación

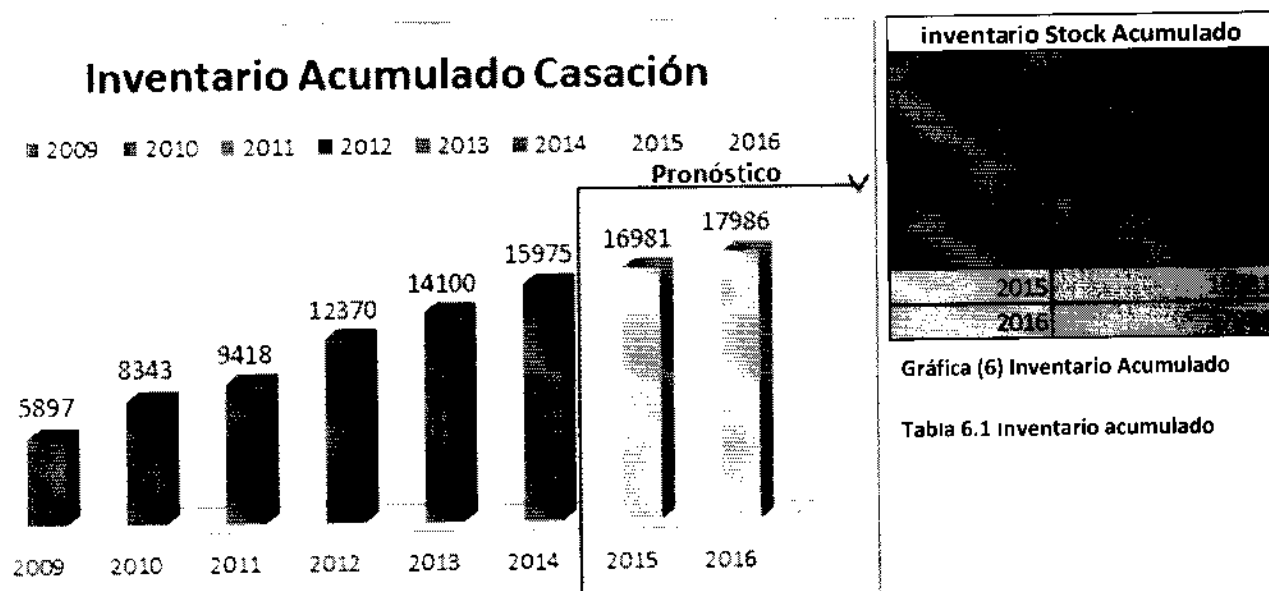
La grafica (5) evidencia el stock que permanece anualmente de los recursos de casación, se observa que durante el periodo se presentó un comportamiento del stock para 2009- 2.848, 2010 - 2.446, 2011-1.075, 2012-2.952, 2013-1.730.



Este stock se caracteriza por ser exclusivamente los recursos de casación discriminando, egresos mediante sentencias proferidas por la Sala de los autos con los que se da una terminación anormal al recurso como por ejemplo desistimiento, declarar desierto, rechazo de demanda, transacción, no selección a trámite entre otros.

El tratamiento de análisis que se realizó a estos datos proviene de la base del inventario total de recursos del periodo restando el número que finalizaron por otras vías de decisión, se reitera, se discriminó los egresos mediante sentencias proferidas por la Sala de los autos con los que se da una terminación anormal al recurso como por ejemplo desistimiento, declarar desierto, rechazo de demanda, transacción, no selección a trámite entre otros.

Indicador Inventario Acumulado de Recursos de Casación por Resolver



La grafica (6) se caracteriza por manejar el inventario acumulativo de los recursos de casación, a diferencia de la gráfica (5), que solamente describe el neto anual, aquí se va sumado al siguiente periodo el número de recursos de casación pendientes por ser resueltos. Al finalizar 2013 se observa que hay un total de 14100 procesos pendiente de resolución y 1875 a la espera de ser repartidos, por lo que se tiene que para el presente año, se inició con un inventario acumulado de 15975 procesos entre los que están los pendientes por resolver, como ya se dijo, y, los que están hasta ahora en espera de ser repartidos a los despacho que no están en el Sistema de Gestión.



La gráfica 6 se describe de la siguiente manera:

Para el final del año 2008 hay un cumulo de 3.049 procesos pendientes por resolver para el año siguiente

Indicador Stock Inventario Fallos de Casación	
Promedio Inventario * año	2210

Tabla (5) Indicador Stock Neto

inventario Stock Acumulado	
2015	14100
2016	17986

Tabla (6) Indicador stock acumulado

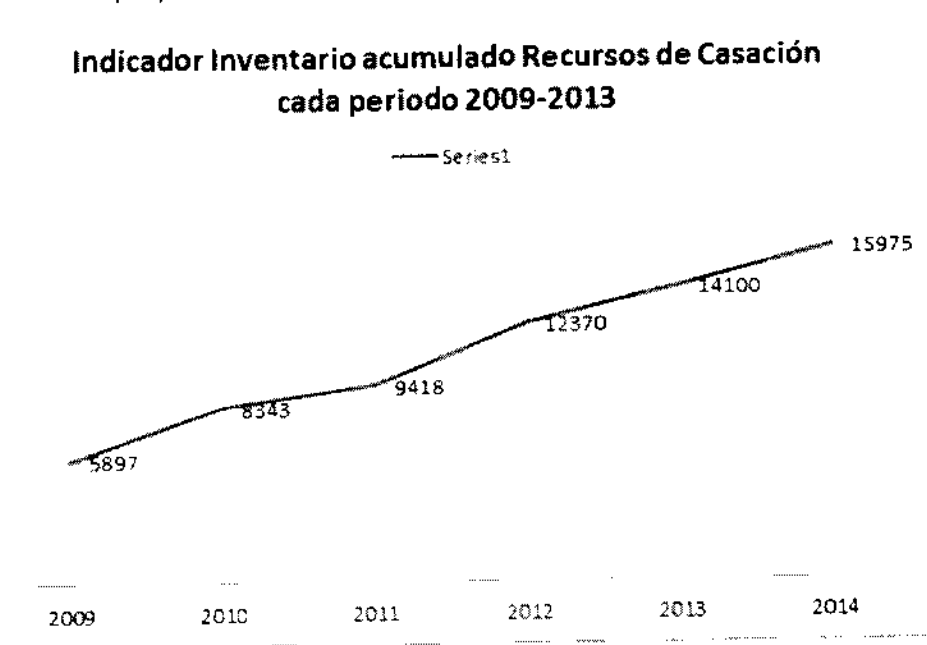
El tratamiento de ese inventario acumulado parte con la siguiente descripción:

Inventario 2008=3.049

Nuevo Inventario 2009=2.848

$\Sigma 3.049+2.848= 5897$ Es el primer dato del 2009 acumulado, este inventario, como se observa en las gráficas (6) y (7) es el que tiene un comportamiento exponencial que representa el estado actual de congestión en el que se encuentra la Sala de Casación Laboral.

Se pronostica a 2 periodos posteriores el estado del inventario acumulado y se observa un crecimiento diferenciador, tentativamente para el periodo 2016 se tendrían en promedio 17.986 procesos de casación a la espera de solución de proyecto.

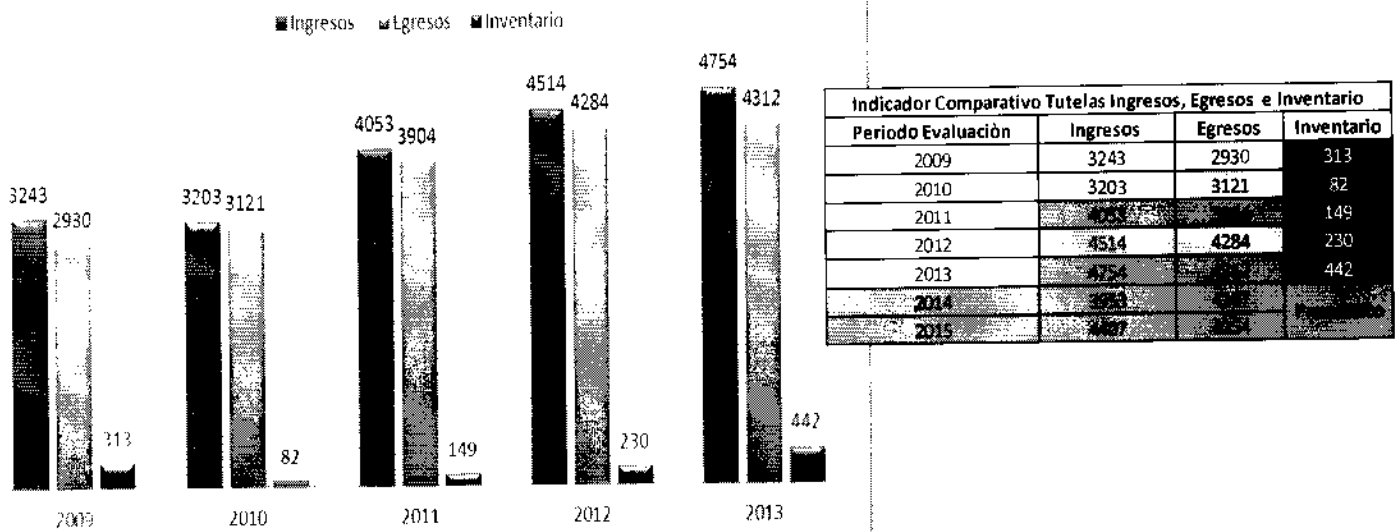


Gráfica (7) Comportamiento de inventario acumulado



DISCRIMINACIÓN ACCIONES CONSTITUCIONALES

Indicador Comparativo Tutelas Ingresos vs egresos vs Inventario



Gráfica 1.1- Tabla 1.1 Indicador Comparativo Tutelas ingresos vs egresos

De acuerdo a la gráfica 1.1 (Indicador Ingresos-egresos-inventario) se observa en el periodo 2009 un ingreso en procesos de Tutelas de 3.243 con un egreso 2.930 e inventario de 313 pendientes por generar trámite para enero del 2010.

Para el periodo 2010 se observa un ingreso de 3.203 procesos de Tutelas con un egreso de 3.121 e inventario 82 pendientes por trámite en el año 2011

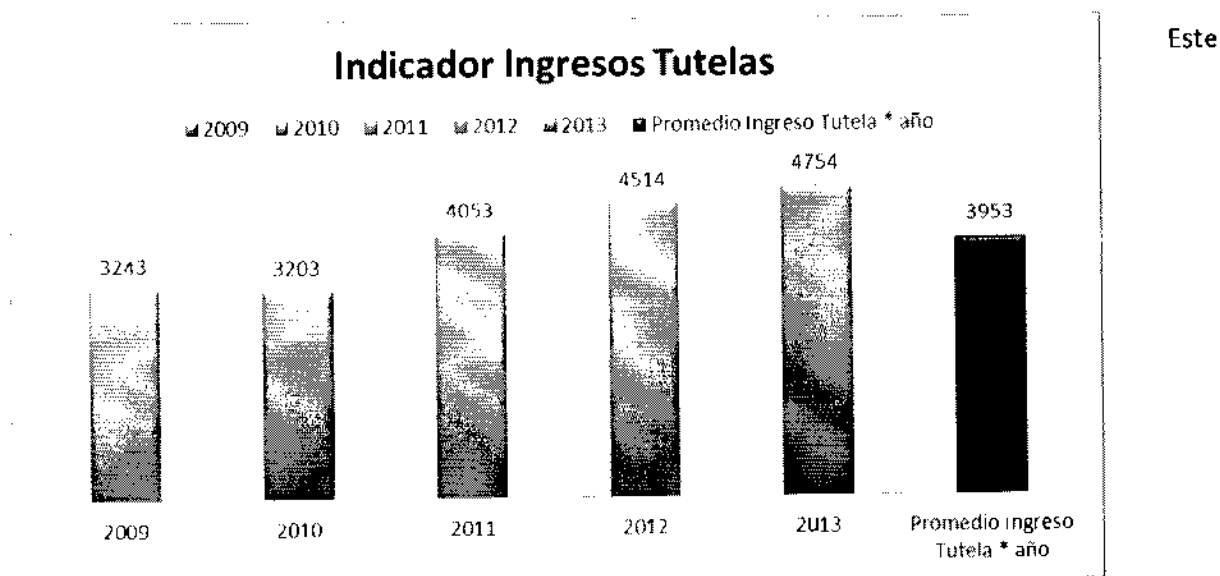
En el 2011 ingresan 4.053 acciones de tutela de primera y segunda instancia de los cuales fueron fallados 3.904 obteniendo un inventario de 230 para el año 2012

En el 2012 Se observa un ingreso de procesos de 4.514 con un egreso de 4.284, obteniendo un inventario 230 tutelas pendientes por generar trámite en el año 2013

Finalmente en el 2013 se observa un ingreso de 4.754 de los cuales fueron fallados 4.312, obteniendo un inventario de 442 respectivamente para generar trámite en el periodo 2014.

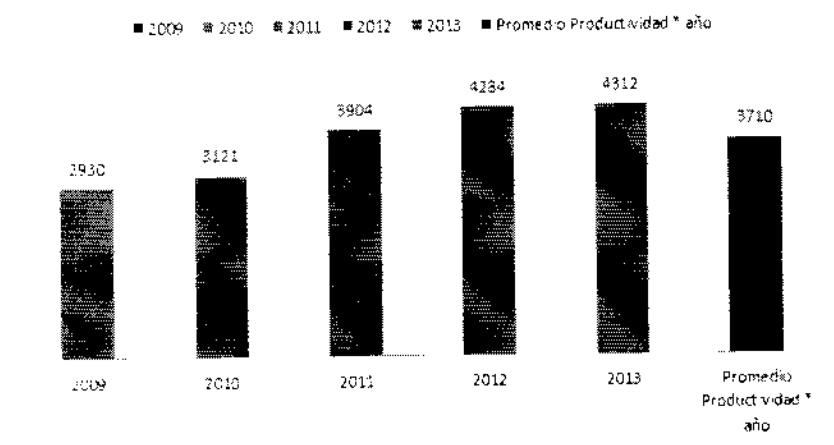


Grafica 1.2- Tabla 1.2 Indicador Ingreso de Tutelas



indicador evidencia la cantidad del ingreso anual en Tutelas de primera y segunda instancia evaluando el histórico de los periodos del 2009 a 2013, respectivamente se calcula el promedio de ingreso de este tipo de procesos.

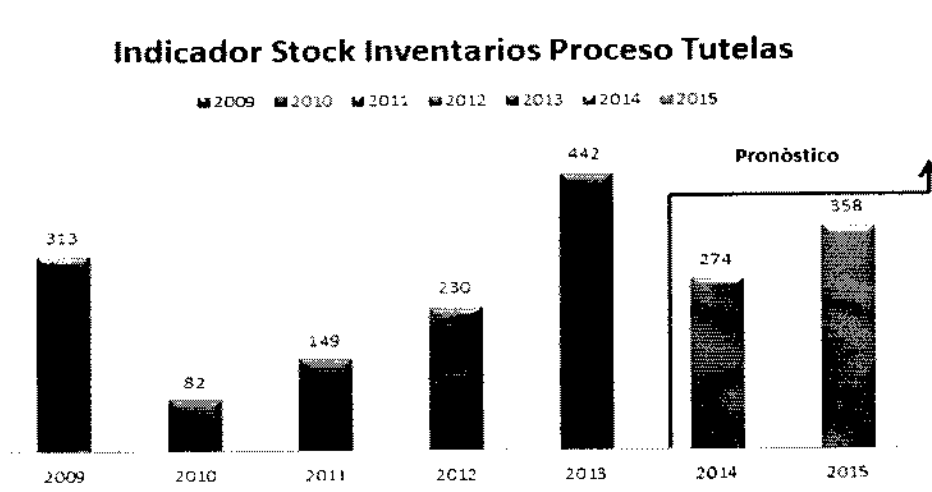
Indicador Productividad año Tutelas



Indicador de Productividad	
Periodo de Evaluación	Productividad
2009	2930
2010	3121
2011	3904
2012	4284
2013	4312
Promedio Productividad * año	3710

Grafica 1.3- Tabla 1.3 Indicador de Productividad

Se evidencia como picos más altos de Tutelas los periodos 2011,2012 y 2013, el promedio calculado en el histograma de ingreso por periodo es 3.953 procesos como lo evidencia esta gráfica.



Grafica 1.4- Indicador Stock Inventarios Proceso de Tutelas

A comparación del comportamiento que presenta los Recursos de Casación, la Acción de Tutela se caracteriza por tener tiempos límites de respuesta al ciudadano, es decir a medida que ingresa un numero de tutelas a estas se les aplica un trámite inmediato de acuerdo a los términos que por ley están establecidos.

Este indicador evidencia un comportamiento exponencial desde el periodo 2010-2013 y esto se debe paralelamente al crecimiento de procesos que por año se presenta.



Informe ejecutivo indicadores de gestión
Informe semestral
Sala de Casación Laboral- Corte Suprema de Justicia



ANÁLISIS INDICADORES
DE GESTIÓN PRIMER
SEMESTRE 2014

OBJETIVO

Diseñar y analizar indicadores de gestión que permitan evaluar el comportamiento de los procesos de casación en el primer semestre del 2014; teniendo en cuenta variables como el ingreso, inventarios, número de salas ejecutadas entre otras, direccionando la creación estrategias de mejoramiento continuo para la optimización de actividades y métodos de trabajo en la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia.

ALCANCE

Ofrecer un informe ejecutivo y eficaz para la toma de decisiones de la Presidencia de la Sala de Casación Laboral, utilizando modelos de simulación estadísticos para el desarrollo de una estrategia de descongestión acertada.

HERRAMIENTAS/ DOCUMENTOS DE APOYO

1. Análisis del comportamiento de las estadísticas en periodos pasados.
2. Análisis ingresos de procesos en recursos de casación primer semestre 2014
3. Análisis de inventarios de los recursos de casación en la Sala Laboral primer semestre 2014

PANORAMA DE INDICADORES DE 2013

DESCRIPCIÓN DE VARIABLES CONOCIDAS

Inventario Final Stock Diciembre 2013: Es el inventario general de todos los procesos ordinarios que están pendientes por trámite, para el inicio de actividades en el 2014

Inventario Final Stock RC Diciembre 2013: Es el inventario los recursos de casación que están pendientes por trámite, para el inicio de actividades en el 2014

Ingreso de Procesos Recursos de Casación Primer semestre: Análisis del flujo de ingreso de procesos ordinarios de este tipo durante el periodo de evaluación enero-junio.

Egreso Promedio Anual: Es la productividad promedio ejecutada por la Sala en un año laboral, analizando el comportamiento del indicador en periodos anteriores por medio de un histograma.

Egreso Promedio Semestral: Es la productividad promedio ejecutada semestralmente, analizando el comportamiento del indicador en semestres anteriores por medio un histograma.

Número de Salas ejecutadas primer Semestre: Numero de Salas programadas en el semestre.



ANÁLISIS PERIODO 2013

Del análisis de datos contenidos en el Informe Ejecutivo de los indicadores de gestión anterior, para los periodos 2009 a 2013 se determina que el inventario acumulado de los recursos de casación a diciembre de 2013 es de 14.100, partiendo que hay 239 procesos que corresponden a trámites diferentes tales como recursos de queja, conflictos de competencia, revisión, anulación.

Inventario.General Final Stock Dic 2013 (Todos los procesos)	inv.otros recursos (recursos de queja, conflictos de competencia, revisión, anulación)	Inv. Final StockRC Recursos de Casación Dic 2013
14339	239	14100

Se realiza la diferencia de la siguiente manera:

Σ (Inventario general Final stock Dic2013)-(Egresos diferentes a fallos) =
Inventario Final Stock Recursos de Casación (RC)

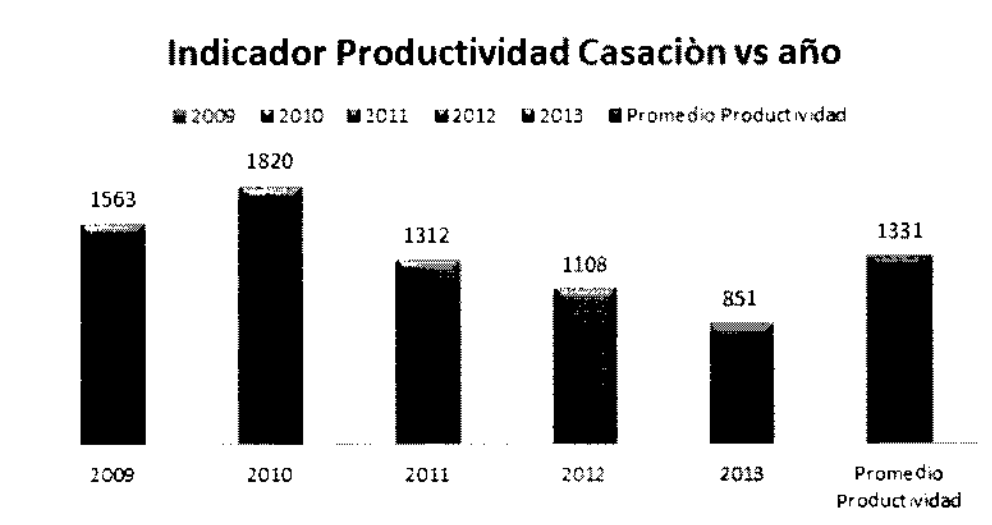
$\Sigma 14.339 - (239) = 14.100$

Inventario Final Stock Diciembre 2013 recursos de Casación =14.100
recursos de casación en proceso de espera para fallo para iniciar en el 2014

Σ Total procesos ingresados semestre Sala Laboral = 3016



ESCENARIO Promedio de productividad



ESCENARIO 1 Promedio de productividad

Productividad promedio de la Sala de Casación Laboral

Índice promedio de productividad año es:

$$f(x) = \sum_{n=5}^{\infty} \left(\frac{1563 + 1820 + 1312 + 1108 + 851}{5 \text{ periodos}} \right)$$

$$f(\text{promedio de productividad de la SL}) = \sum_{n=5}^{\infty} \left(\frac{6654}{5 \text{ periodos}} \right)$$

$$f(\text{promedio de productividad de la SL}) = \sum_{n=5}^{\infty} (1331 \text{ año})$$

$$f(\text{promedio de productividad semestre}) = \frac{1331 \text{ preferentes}}{2 \text{ Semestres}}$$

$$f(\text{promedio de productividad semestre}) = 666 \frac{\text{preferentes}}{\text{semestre}}$$

Promedio productividad año Sala Laboral=1331

Promedio productividad año Sala Laboral=666

La fórmula para el cálculo del inventario final stock a primer semestre 2014 es:

Descripción de la operación: Se suma el inventario stock dic 2013 RC más el Ingreso total Casación semestre más los recursos de casación pendientes por reparto menos la productividad del primer semestre del 2014 y finalmente obtenemos el stock para iniciar el segundo semestre del 2014

Para el cálculo (Inventario Stock Primer semestre 2014 Casación =



$$(14.100 + 3.016 + 1200) - (666) = 17.650$$

17.650 Inventario Stock Casación a Junio 2014



Informe Ejecutivo- Proyección de procesos
Esquema de Soluciones a la Descongestión en la Sala de Casación Laboral
 Presidencia de la Sala de Casación Laboral



Objetivo

**Simulación Despachos
de Descongestión**

Entregar a la Presidencia de la Sala, la simulación del escenario del movimiento del inventario de recursos de casación, conforme a lo propuesto en el Proyecto de Ley Estatutaria para Descongestión de la Sala de Casación Laboral.

Alcance

Ofrecer una perspectiva a la Presidencia de la Sala de Casación Laboral del movimiento del inventario de recursos de casación, utilizando modelos probabilísticos y matemáticos para el desarrollo de una estrategia de descongestión acertada.

Herramientas utilizadas en el Modelo

- Análisis de indicadores de ingresos
- Análisis de inventarios de los Recursos de Casación
- Discriminación Acciones Constitucionales (Tutelas)
- Modelo de simulación matemática y probabilística del comportamiento de los inventarios

Descripción del Documento

- Se diseña una simulación de un sistema de inventarios, teniendo en cuenta variables determinantes para la toma de decisiones. Se muestra el escenario actual de trabajo con (7) magistrados y se plantea el escenario de desarrollo de la estrategia de descongestión con (12) magistrados, para determinar cuál sería el comportamiento integrando el trabajo de la Sala actual con la Sala de Descongestión.



**Informe Ejecutivo- Proyección de procesos
Esquema de Soluciones a la Descongestión en la Sala de Casación Laboral
Presidencia de la Sala de Casación Laboral**

SIMULACIÓN

La simulación del comportamiento de inventarios de la Sala de Casación Laboral se desarrolla a partir de la productividad de la Sala actual sumada a la que se obtendrá a partir de la puesta en funcionamiento de la Sala de Descongestión propuesta en el Proyecto de Ley Estatutaria para la Descongestión de la Sala de Casación Laboral

Descripción Escenario Actual

Muestra el escenario actual que se está presentando en la Sala de Casación Laboral con un grupo de trabajo de 7 magistrados Titulares teniendo en cuenta las siguientes variables:

Variables	Cantidad
Numero de Salas en el Año	35
Numero de Despachos	7
Numero de Preferentes Promedio producidos	5
Numero de Reiteraciones producidas	2
Total de Procesos Productividad*Sala* Magistrados	49
Demanda Promedio Ingresos Recursos de Casación	4929
Índice de productividad promedio * año de Recursos de Casación	1715

Cuadro 1.1 Descripción de variables

Esta simulación muestra el comportamiento de los inventarios de los Recursos de Casación teniendo como precedentes las siguientes variables.

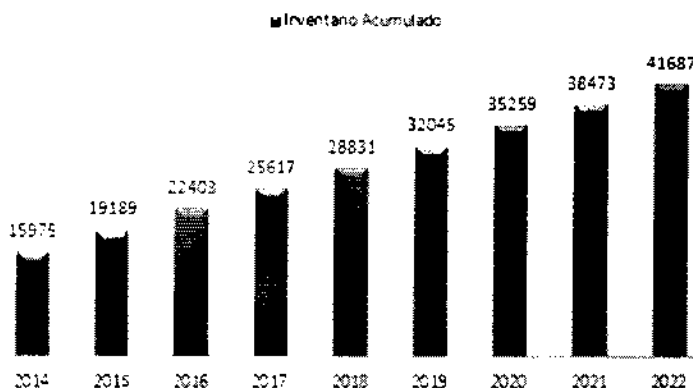
Escenario Real

Variable Armatización	Valoración Numérica	Descripción Variable
X	15975	Promedio Stock-Inventario
Y	4929	Promedio Ingresos/ Demanda Procesos Casación
Z	1715	Promedio índice Productividad

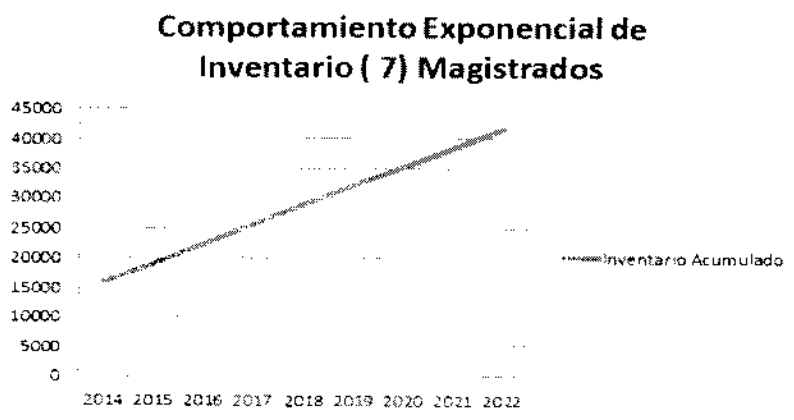
Ecuación	Periodo Simulación
$(\text{Inventario Acum} + \text{Ingresos} / \text{Demanda} \times \text{Índice Productividad})$	n
$(X + Y \times Z)$	n= Periodo simulado

Inventario Acumulado	Periodo Simulación
15975	2014
19189	2015
22403	2016
25617	2017
28831	2018
32045	2019
35259	2020
38473	2021
41687	2022

Comportamiento Inventario Casación Acumulado y proyectado a 2022



Vista 1- Simulación- Comportamiento Inventario Actual – Escenario Real



Vista1-Gráfico 1 Comportamiento exponencial –Inventario (7) Magistrados

FACTORES CLAVES DEL DIAGNÓSTICO EN LA SITUACIÓN ACTUAL

- Por las medidas de descongestión implementadas a nivel nacional a partir del 2009 se evidencia un notable crecimiento en los ingresos de procesos en las Altas Cortes.
- El ingreso promedio de los recursos de casación esta alrededor de los 4.929 anuales con u promedio de egresos (sentencia de casación) de 1.715 aproximadamente, por 35 Salas al año con una productividad de 7 sentencias por Magistrado por sala.
- El índice promedio de inventario de los recursos de casación que están quedando como un stock acumulativo de 3.214 por año aproximadamente.
- Con la evaluación de indicadores en el grafico (7) del Informe Ejecutivo - Indicadores de Gestión, se observa específicamente el comportamiento exponencial de crecimiento en el inventario de los recursos de casación.
- Analizando el panorama de la situación actual se procede a realizar una propuesta simulada de escenarios con el objetivo de llegar al punto de equilibrio en un determinado tiempo.

ESCENARIO PLANTEADO
 Simulación 12 despachos
 Productividad : 8

Descripción Escenario de la Sala de Descongestión de 12 Despachos 4 Secciones (3 Magistrados por Sección)

Muestra un escenario planteado para una Sala de 12 Despachos de Descongestión con una productividad de 8 fallos por Magistrado por Sala y una división de 4 secciones.

Escenario Magistrados Descongestión	Totales
Numero de Salas Año	47
Numero de Despachos (Producto)	12
Numero de Preferente * Sala	1
Numero Reiteraciones *Sala	9
Total Procesos * Sala	8
Total procesos Productividad* Sala* Magistrados	96
Demanda promedio Ingresos Recursos de Casación	4929
Demanda Promedio ingresos Recursos de Casación	2500
Indice productividad Año	4512
Indice de Productividad Total Magistrados Titulares + Mag. Descongestión	6472
Inventario acum	15975
Procesos sin Reparto	1875

Cuadro 1.3 Descripción de variables

FACTORES CLAVES SIMULACIÓN

- Para la simulación propuesta con (12) doce de despachos de descongestión, se postula una meta por cada uno de 8 fallos para una productividad semanal de 96 sentencias; es decir que si multiplicamos la producción semanal por las salas del año propuestas (47), se obtendrá un egreso anual de 6.472 recursos de casación, integrando la productividad de la Sala actual (7) Magistrados con la Sala de Descongestión (12) Magistrados.
- Sí, la productividad de los Despachos de Descongestión es de 4.512, y, la de los Magistrados Titulares de 1.715, para un total de 6.472 fallos anuales en recursos de casación, se logra la disminución del inventario que se acumula por año.
- Como evidencia la simulación, la meta propuesta por la Sala de Casación Laboral de obtener una justicia al día se lograría en un tiempo 8 años aproximadamente como se observa en la siguiente gráfica.

República de Colombia



Ministerio de Justicia

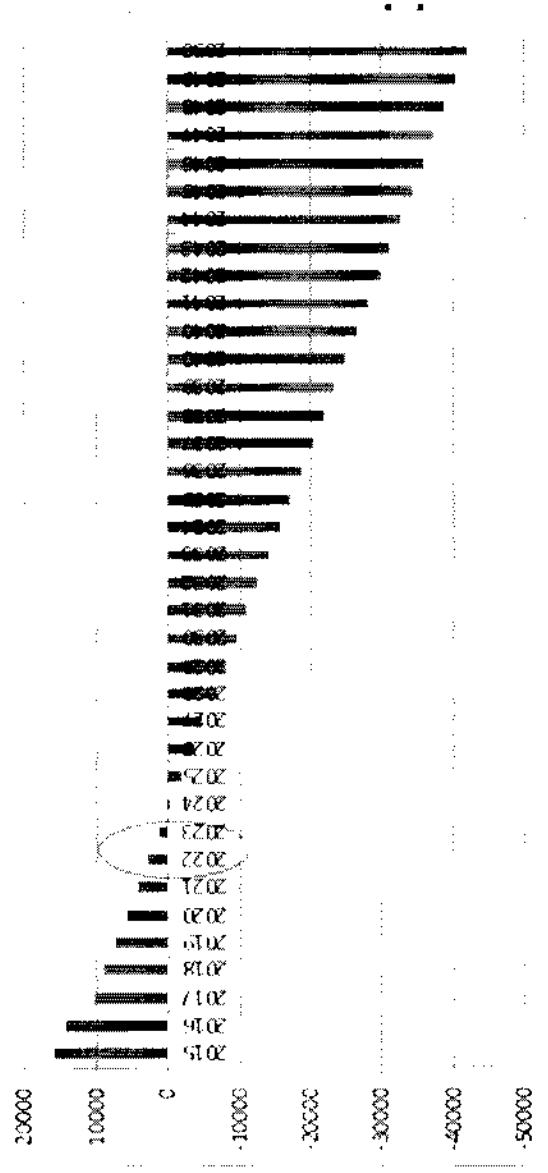
Informe Ejecutivo- Proyección de procesos
Esquema de Soluciones a lo Descongestión en la Sala de Casación Laboral
Presidencia de la Sala de Casación Laboral



SIMULACIÓN PROPUESTA INTEGRADA SALA ACTUAL (7) MAGISTRADOS +SALA DE DESCONGESTIÓN (12) MAGISTRADOS

Ecuación	Inventario total	Periodo
[([Inventario Acum+Ingresos]- Demanda)- Índice Productividad M1- Índice Productividad MD2]		
n= Periodo simulado		n
[(x+y)-(w+z)]		
Inventario Acumulado		Periodo Simulación
15975	2015	
14432	2016	
10460	2017	
8917	2018	
7374	2019	
5831	2020	
4288	2021	
2745	2022	
1202	2023	
-341	2024	
-1884	2025	
-3427	2026	
-4970	2027	
-6513	2028	
-8056	2029	

Inventario acumulado



Conclusión

De la simulación se evidencia un panorama favorable para:

- Numero de despachos 12
- 47 salas/año
- Productividad 8* Despacho*Sala=96 fallos semanales
- Productividad 7* Despacho Magistrado Titular*Sala=49 fallos semanales
- Productividad total año por las dos Salas =6.472

Sala de Descongestión

- Trataría estrictamente solo Recursos de Casación con la meta diseñada por la Sala de casación Laboral.
- Trabajaría 47 Salas al año
- No trataría asuntos administrativos

Sala Laboral (7) Magistrados Titulares

- Trataría todo tipo de procesos ordinarios, acciones constitucionales entre otros
- Trabajaría 35 Salas al año
- Trataría asuntos administrativos