

# Modelos de series de tiempo aplicados a los expedientes de la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal

*Time series models applied to the records of the Human Rights Commission of the Federal District*

Marco Jair Guerrero Quintana\*  
Sonny Alberto Medina Jiménez\*\*

## Resumen

El presente documento, detalla el ajuste de modelos de series de tiempo ARIMA, para la realización de pronósticos sobre el histórico de expedientes acumulados en la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal (CDHDF). El propósito es comprender el comportamiento de los expedientes acumulados en el tiempo y pronosticarlos.

## Abstract

The document presented here, details the adjustment of ARIMA (Autoregressive Moving Average) time series models that allow to forecast the historic accumulation of files in the Mexico City Human Rights Commission. The purpose is to comprehend the behaviour of these, throughout time and to forecast the number of accumulated files.

### Palabras clave:

- Modelos econométricos
- Derechos humanos
- Áreas básicas del Derecho

### Keywords:

- Econometric Models
- Human Rights
- Basic Areas of Law

JEL: C5, R15, K1

## Introducción

Los modelos autoregresivos integrados de medias móviles, ARIMA por sus siglas en inglés, son los modelos de series de tiempo aditivas más populares. Son una generalización de los modelos autoregresivos de medias móviles (ARMA), útiles cuando la serie de tiempo a modelar no es estacionaria a causa de una marcada tendencia.

En la primera sección analizaremos a detalle la serie de tiempo Expedientes Acumulados en la CDHDF, misma que está compuesta por las series de expedientes acumulados en cada una de las cinco Visitadurías Generales. En la segunda sección se tratará brevemente la teoría de los modelos ARIMA, enfatizando en los requerimientos estadísticos que debe poseer la serie para un

\*Director de Evaluación y Estadística de la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal.

Profesor de la Facultad de Economía UNAM.

\*\*Analista de la Dirección de Evaluación y Estadística de la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal.



Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7344998>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7344998>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)