

# Primer brote de *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa OXA-48 (Kp-OXA 48) en un hospital de tercer nivel: resultados de los tratamientos erradicadores.

Autores: José Antonio García Lavandeira, José Manuel Suárez Lorenzo, María José Pereira Rodríguez, María Virtudes Regueiro Mira.  
Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (EOXIAC)

## Introducción:

La *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa OXA-48 ha surgido como emergencia epidemiológica en la cuenca mediterránea, originando números brotes nosocomiales. El primer caso identificado en nuestro centro determinó la creación de un grupo de control que adoptó, entre otras medidas para el control del brote, la utilización de tratamientos descolonizadores tanto para abordar la localización en tracto digestivo como en vía urinaria.

## Objetivo:

Describir la efectividad del tratamiento de erradicación, tanto a nivel intestinal como urinario, utilizado en pacientes ingresados con colonización/infección por Kp-OXA 48

## Material y métodos:

Estudio descriptivo.

Periodo: Julio de 2013 a Enero 2014.

Ámbito: Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.

Se incluyeron todos los pacientes con colonización/infección por KPC-OXA 48. La erradicación se consideró alcanzada en los casos en los que se obtuvieron dos cultivos negativos consecutivos por localización previamente positiva.

El tratamiento de descolonización intestinal utilizado fue una solución de colistina-gentamicina administrada por vía oral.

Para el tratamiento de descolonización urinario se utilizó alguna de las siguientes pautas antimicrobianas: fosfomicina dosis única ó fosfomicina más gentamicina ó imipimén más fosfomicina.

Otras variables abalizadas fueron: edad, género, servicio de ingreso, estancia previa al aislamiento, búsqueda activa.

El análisis estadístico se llevó a cabo con el software: IBM Corp. Released 2010. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 19.0. Armonk, NY: IBM Corp.

Fig.1 Distribución por género

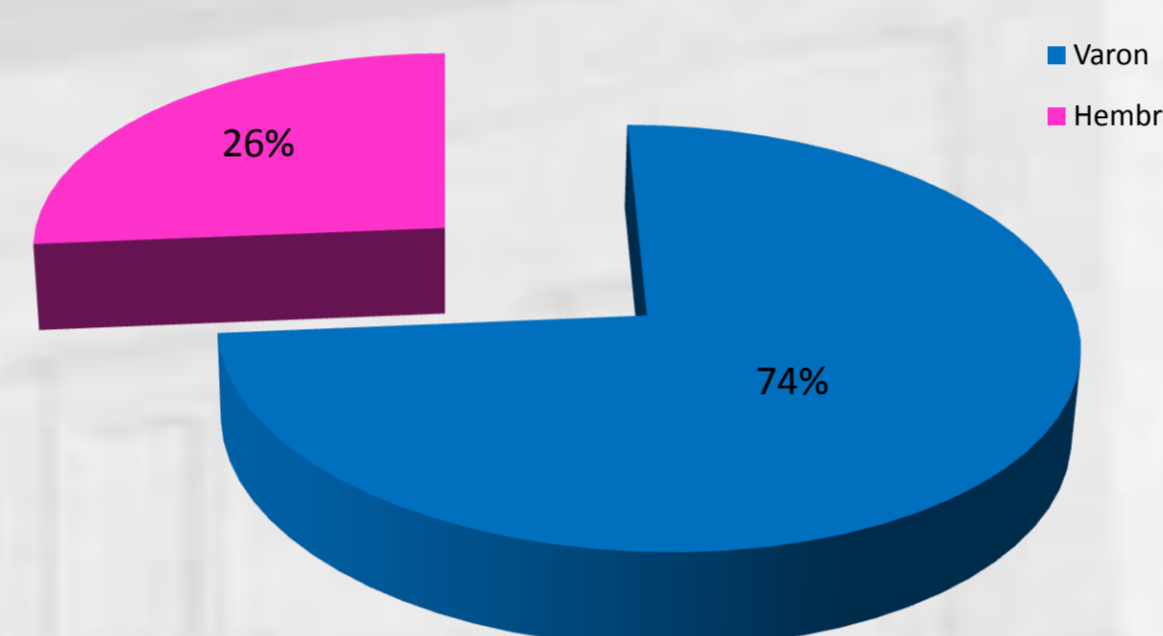


Fig. 2 Número de casos en función del tipo de búsqueda

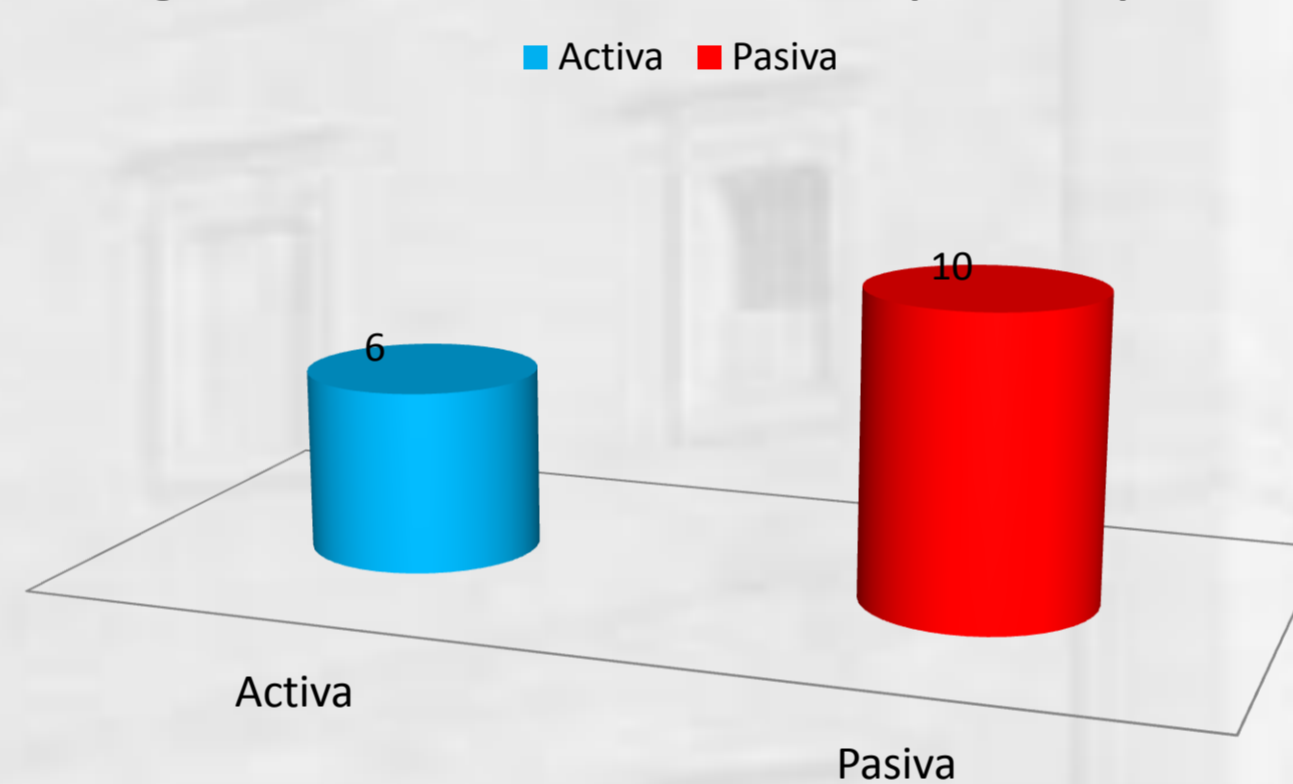
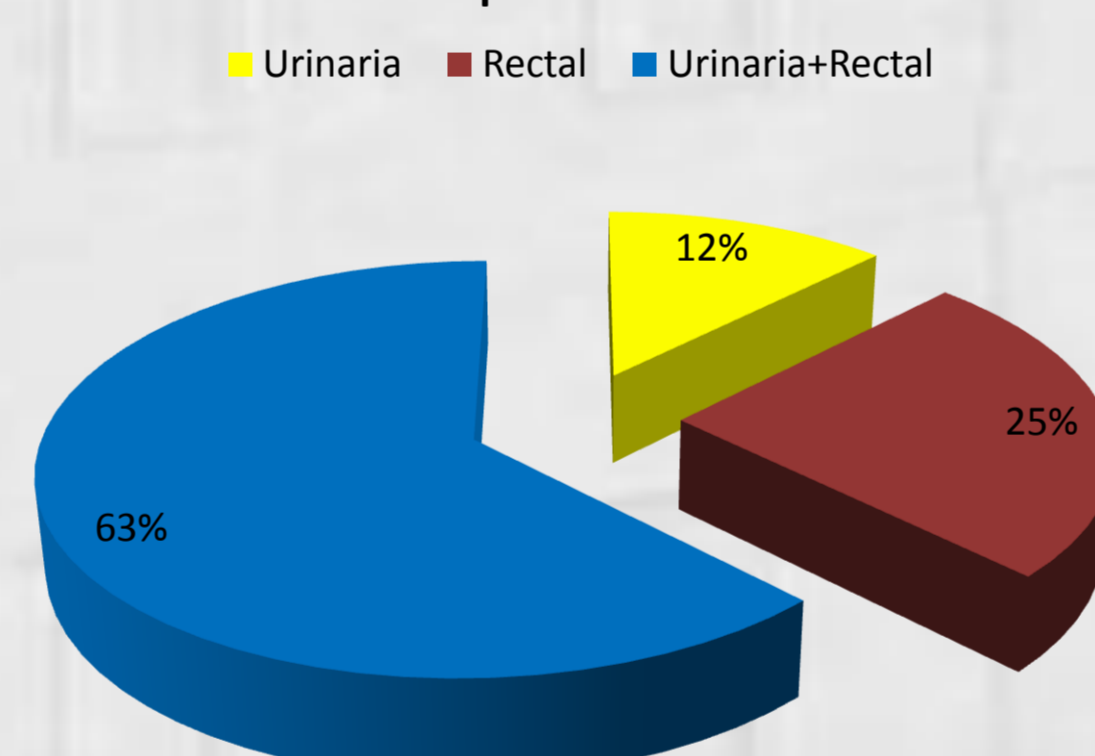


Fig.3 Distribución de localizaciones Kp-Oxa 48 positivas.



## Resultados:

En total fueron identificados 19 pacientes con aislamiento de Kp-OXA 48, en un mayor porcentaje hombres (14 p ;73.7%). La media de edad fue de 60 años (DS 20,10 años). En dos pacientes el aislamiento se produjo en un servicio quirúrgico (Urología), afectando el resto a servicios del área médica. Por búsqueda activa, realizada a todos los pacientes ingresados en una unidad en los que se aislaba a un caso por muestra clínica, se identificaron 6 casos (31.6%). La mediana de la estancia previa al diagnóstico fue de 52 días.

De los 19 pacientes, en 3 casos no pudo completarse el control microbiológico, 1 caso resultó éxito y 2 obtuvieron el alta médica.

De los 16 restantes la descolonización se consiguió en 6 pacientes:

-2 con localización urinaria exclusiva (100% de pacientes que sólo presentaban esta localización).

-2 de los 4 casos con colonización exclusivamente rectal (50%)

-2 pacientes con ambas localizaciones previas positivas, que de un total de 8 pacientes con estas características, supone tan sólo un 25%.

Fig. 5 Distribución de descolonizados por localización

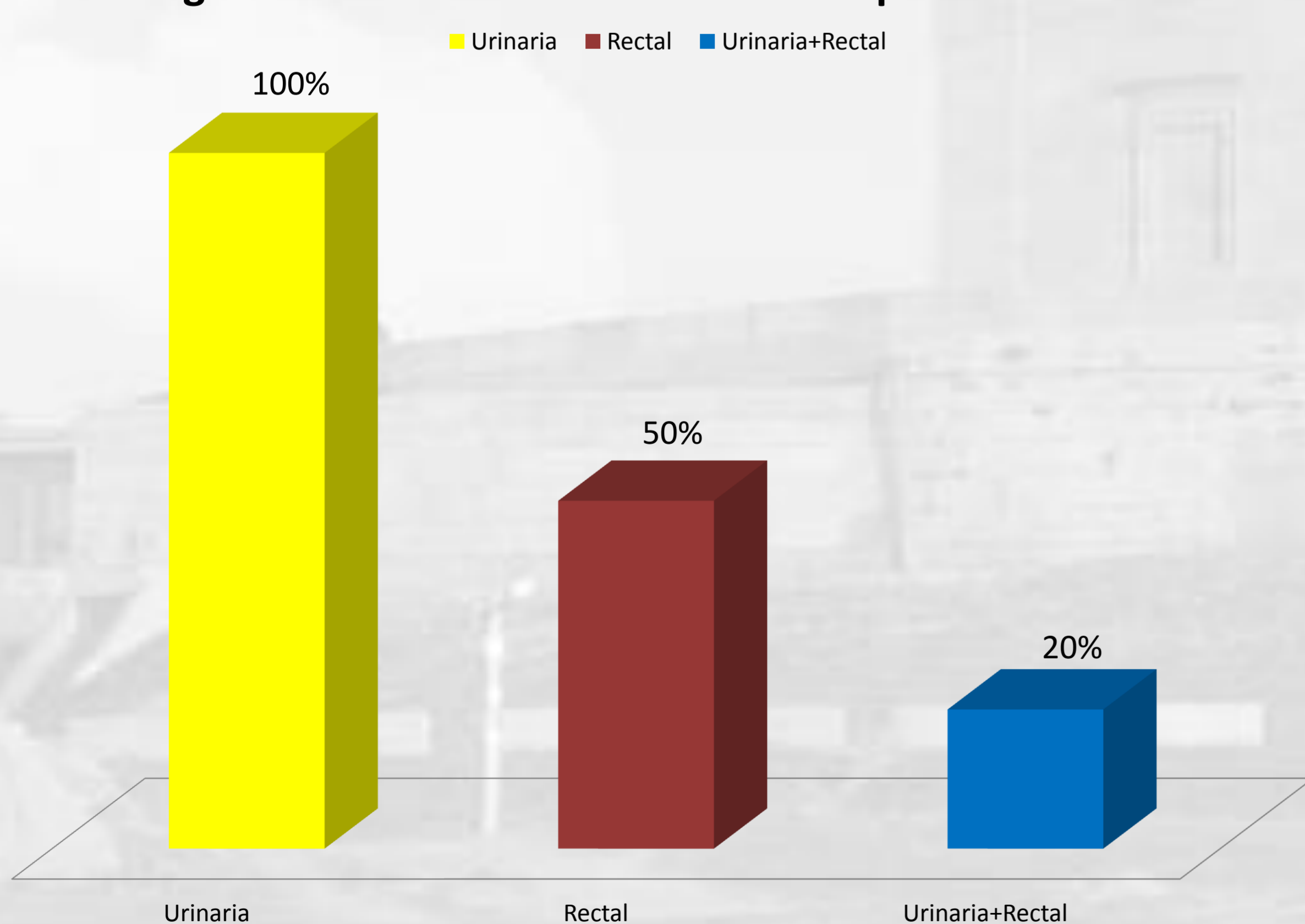
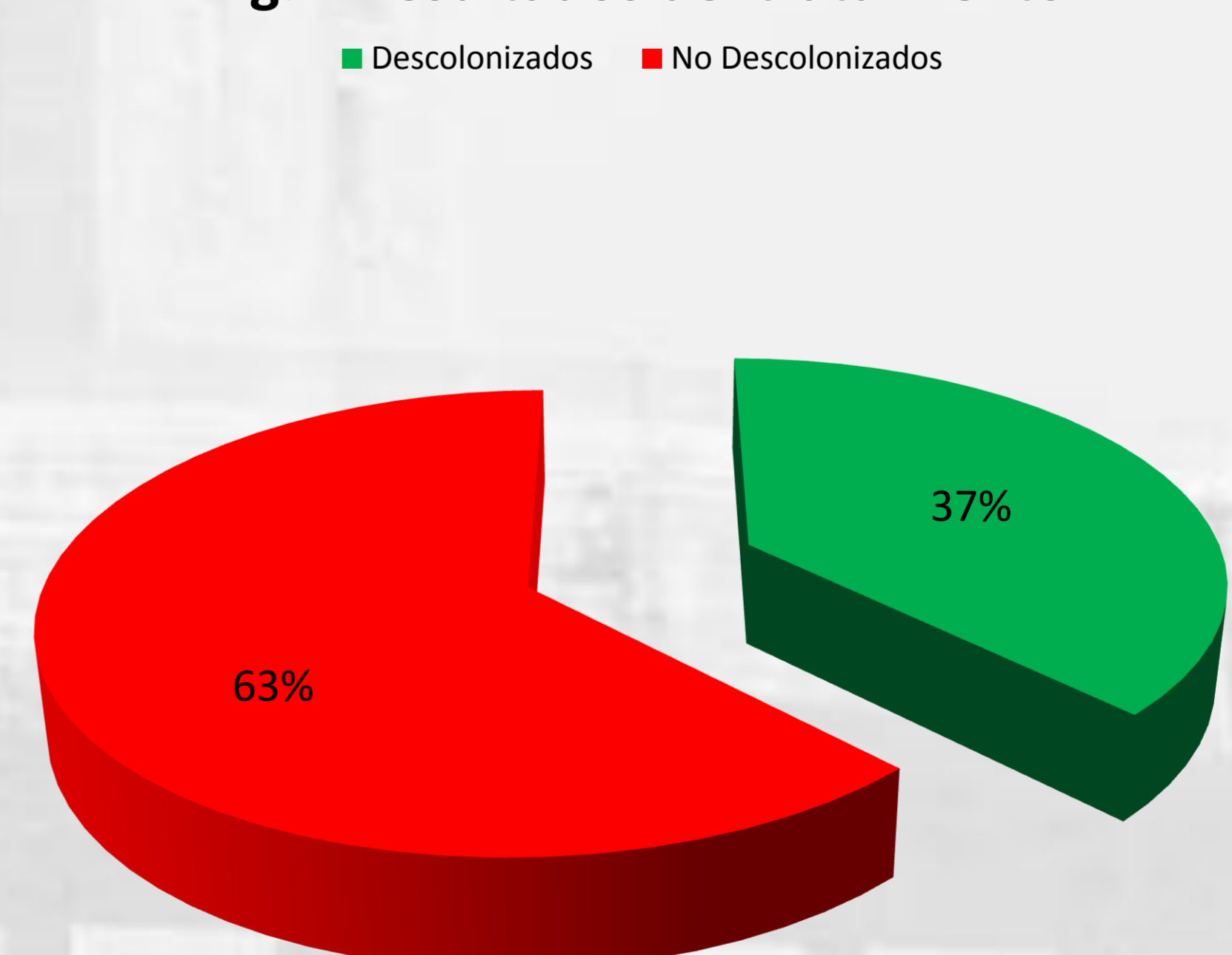


Fig. 4 Resultados del tratamiento



## Conclusión:

**LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO ERRADICADOR PARECE LIMITADA, SIENDO MAYOR CUANDO LA LOCALIZACIÓN ES ÚNICA.**