

# Formato de Documentación de Cambios

<b>Fecha del cambio:</b>	10 de enero de 2025
<b>Solicitado por:</b>	Equipo de Desarrollo
<b>Descripción del cambio:</b>	<p>Se propone un nuevo esquema más simple para las tablas de <b>Región</b>, <b>Microrregión</b> y <b>Comunidad</b>, eliminando la redundancia de datos y simplificando las consultas. El cambio consiste en separar los datos del <b>idUsuario</b> en una tabla independiente para evitar la creación de registros duplicados con los mismos datos. Las nuevas tablas que se crearán son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>regiónAsignada</b></li> <li><b>microrregiónAsignada</b></li> <li><b>comunidadAsignada</b></li> </ul> <p>Cada una de estas tablas compartirá la misma estructura: <b>idAsignacion idUsuario idtabla</b> (en la que se asigna la región, microrregión o comunidad) De esta manera, las consultas se realizarán de forma más limpia y ordenada, sin duplicar registros de usuarios y mejorando el rendimiento del sistema.</p>
<b>Motivo del cambio:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminar la redundancia de los datos de <b>idUsuario</b> en las tablas de <b>Región</b>, <b>Microrregión</b> y <b>Comunidad</b>.</li> <li>Evitar la creación de registros duplicados, asegurando que los datos se mantengan limpios y consistentes.</li> <li>Mejorar el rendimiento de las consultas al tener un esquema más sencillo y limpio.</li> <li>Facilitar el mantenimiento de las tablas y mejorar la integridad de los datos.</li> </ul>
<b>Impacto estimado:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Código:</b> Se requiere modificar la estructura de las tablas de <b>Región</b>, <b>Microrregión</b> y <b>Comunidad</b> para que dependan de las nuevas tablas <b>regiónAsignada</b>, <b>microrregiónAsignada</b> y <b>comunidadAsignada</b>.</li> <li><b>Módulos afectados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Base de Datos:</b> Creación de las nuevas tablas <b>regiónAsignada</b>, <b>microrregiónAsignada</b> y <b>comunidadAsignada</b>, y reestructuración de las tablas existentes.</li> <li><b>Gestión de Asignaciones:</b> Actualización del proceso de asignación para que los registros se inserten en las nuevas tablas, eliminando las relaciones redundantes.</li> </ul> </li> </ul>