

gobiernos nacionales desempeñan un papel activo en la canalización de las transformaciones sociales y económicas hacia la dirección deseada. En las sociedades agrarias se han diseñado programas específicos de planificación regional o de desarrollo de la comunidad para acelerar la modernización del campo, para estimular el crecimiento de la agricultura, para lograr la integración nacional³⁰. La participación social en su sentido más amplio es de capital importancia si el desarrollo ha de significar algo para millones de campesinos. En otras palabras, la participación social significa que el desarrollo es no solamente *para* el pueblo, sino tam-

bién *por* el pueblo. Es muy difícil poner en práctica este antiguo ideal en cualquier lugar y, como hemos tratado de mostrar, se enfrenta a dificultades especiales en América latina.

³⁰El análisis de las políticas gubernamentales en relación con el problema de la participación social queda fuera del marco de este artículo introductorio y deberá ser tratado en otra ocasión. Para mayores referencias, véase el artículo de O. Fals Borda sobre cooperativismo en *Boletín del Instituto Internacional de Estudios Laborales*, N° 7, junio de 1970, pp. 135-165. Así como la lista de documentos presentados en el Simposio del IIEL, pp. 345-6.

OLFATO DE BACTERIA

Investigadores de la Universidad de Harvard han descubierto que las bacterias, al igual que otros animales mayores, se sirven de olfateadores sensibles a las substancias químicas para encontrar su alimento. El descubrimiento fue hecho por algunos biólogos bajo la dirección del Dr. Samuel Fogel, quien declaró que éste tendría importancia para reducir la contaminación de los océanos. Las bacterias marinas mantienen las aguas del mar puras y productivas al descomponer las plantas y animales muertos, restituyendo así los elementos nutritivos de que se alimentan los animales marinos. Se podrían cultivar las bacterias y verterlas en el mar para apresurar el proceso de descomposición en ciertos lugares que estuvieran amenazados por alguna forma de contaminación.