

## ÍNDICE

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 1 A MANERA DE INTRODUCCIÓN .....                                | 9   |
| 2. NOCIONES ACERCA DE LA FORMACIÓN DE LA ATMÓSFERA.....         | 12  |
| 3. COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA.....                             | 15  |
| 4. ESTRATIFICACIÓN VERTICAL .....                               | 19  |
| 5. LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA.....                            | 23  |
| 6. LAS FUERZAS MECÁNICAS QUE ACTÚAN SOBRE<br>LA ATMÓSFERA ..... | 29  |
| 7. FENÓMENOS DE MAREA .....                                     | 35  |
| 8. LA RADIACIÓN ATMOSFÉRICA .....                               | 40  |
| 9 LA RADIACIÓN DEL SOL.....                                     | 46  |
| 10. LA TERMODINÁMICA DEL AIRE.....                              | 59  |
| 11. LA ATMÓSFERA EN MOVIMIENTO.....                             | 68  |
| 12. SISTEMAS DE MOVIMIENTO ELEMENTALES .....                    | 74  |
| 13. LA CIRCULACIÓN GENERAL.....                                 | 83  |
| 14. CLIMATOLOGÍA.....                                           | 89  |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....                                 | 114 |