

**ANEXO 1**  
**COORDENADAS GEOGRÁFICAS Y EN UTM, DEL SITIO RAMSAR COMPLEJO LACUSTRE**  
**LAGUNA DEL NEGRO FRANCISCO Y LAGUNA SANTA ROSA**

| n° | Proyección de Coordenadas Geográficas |         |          |           |         |          |
|----|---------------------------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|
|    | Longitudes                            |         |          | Latitudes |         |          |
|    | grados                                | minutos | segundos | grados    | minutos | segundos |
| 1  | -69,00                                | -3,00   | -13,75   | -26,00    | -57,00  | -3,94    |
| 2  | -69,00                                | -2,00   | -47,94   | -26,00    | -57,00  | -23,75   |
| 3  | -69,00                                | -2,00   | -14,77   | -26,00    | -57,00  | -48,21   |
| 4  | -69,00                                | -1,00   | -27,29   | -26,00    | -58,00  | -20,14   |
| 5  | -69,00                                | 0,00    | -29,71   | -26,00    | -58,00  | -58,44   |
| 6  | -68,00                                | -59,00  | -36,87   | -26,00    | -59,00  | -33,54   |
| 7  | -68,00                                | -58,00  | -51,15   | -27,00    | 0,00    | -3,86    |
| 8  | -68,00                                | -58,00  | -3,05    | -27,00    | 0,00    | -35,76   |
| 9  | -68,00                                | -57,00  | -25,63   | -27,00    | -1,00   | -0,22    |
| 10 | -68,00                                | -57,00  | -0,08    | -27,00    | -1,00   | -18,29   |
| 11 | -68,00                                | -56,00  | -59,47   | -27,00    | -1,00   | -53,13   |
| 12 | -68,00                                | -57,00  | -0,05    | -27,00    | -2,00   | -35,68   |
| 13 | -68,00                                | -57,00  | -0,63    | -27,00    | -3,00   | -16,10   |
| 14 | -68,00                                | -56,00  | -59,42   | -27,00    | -3,00   | -53,33   |
| 15 | -68,00                                | -57,00  | -0,60    | -27,00    | -4,00   | -19,39   |
| 16 | -68,00                                | -57,00  | -0,58    | -27,00    | -4,00   | -51,84   |
| 17 | -68,00                                | -57,00  | -21,37   | -27,00    | -5,00   | -12,59   |
| 18 | -68,00                                | -57,00  | -45,13   | -27,00    | -5,00   | -34,93   |
| 19 | -68,00                                | -58,00  | -14,84   | -27,00    | -5,00   | -59,41   |
| 20 | -68,00                                | -58,00  | -51,68   | -27,00    | -6,00   | -35,05   |
| 21 | -68,00                                | -59,00  | -16,64   | -27,00    | -6,00   | -58,99   |
| 22 | -68,00                                | -59,00  | -21,99   | -27,00    | -7,00   | -17,60   |
| 23 | -68,00                                | -59,00  | -28,52   | -27,00    | -7,00   | -37,81   |
| 24 | -68,00                                | -59,00  | -18,42   | -27,00    | -7,00   | -59,62   |
| 25 | -68,00                                | -59,00  | -13,66   | -27,00    | -8,00   | -24,08   |
| 26 | -68,00                                | -59,00  | -10,09   | -27,00    | -8,00   | -52,27   |
| 27 | -68,00                                | -59,00  | -8,30    | -27,00    | -9,00   | -23,65   |
| 28 | -68,00                                | -59,00  | -5,92    | -27,00    | -9,00   | -45,72   |
| 29 | -68,00                                | -59,00  | -10,67   | -27,00    | -10,00  | -12,32   |
| 30 | -68,00                                | -59,00  | -14,24   | -27,00    | -10,00  | -28,81   |
| 31 | -68,00                                | -59,00  | -32,67   | -27,00    | -10,00  | -47,42   |
| 32 | -68,00                                | -59,00  | -41,00   | -27,00    | -11,00  | -6,04    |
| 33 | -68,00                                | -59,00  | -48,13   | -27,00    | -11,00  | -21,46   |
| 34 | -68,00                                | -59,00  | -44,56   | -27,00    | -11,00  | -41,67   |
| 35 | -68,00                                | -59,00  | -42,18   | -27,00    | -12,00  | -5,61    |
| 36 | -68,00                                | -59,00  | -40,43   | -27,00    | -12,00  | -15,32   |
| 37 | -68,00                                | -59,00  | -39,21   | -27,00    | -12,00  | -34,33   |

| Proyección de Coordenadas UTM |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Longitudes<br>Este            | Latitudes<br>Norte |
| 494658,11                     | 7018980,38         |
| 495369,81                     | 7018371,28         |
| 496284,62                     | 7017618,77         |
| 497593,74                     | 7016636,94         |
| 499181,04                     | 7015458,73         |
| 500637,43                     | 7014378,71         |
| 501897,45                     | 7013445,97         |
| 503222,93                     | 7012464,13         |
| 504253,86                     | 7011711,39         |
| 504957,50                     | 7011155,02         |
| 504973,87                     | 7010083,18         |
| 504957,50                     | 7008774,07         |
| 504941,14                     | 7007530,41         |
| 504973,87                     | 7006384,94         |
| 504941,14                     | 7005583,10         |
| 504941,14                     | 7004584,90         |
| 504368,40                     | 7003946,71         |
| 503713,85                     | 7003259,43         |
| 502895,65                     | 7002506,69         |
| 501881,09                     | 7001410,30         |
| 501193,80                     | 7000673,93         |
| 501046,53                     | 7000101,19         |
| 500866,52                     | 6999479,36         |
| 501144,71                     | 6998808,44         |
| 501275,62                     | 6998055,70         |
| 501373,80                     | 6997188,41         |
| 501422,90                     | 6996222,94         |
| 501488,35                     | 6995543,83         |
| 501357,44                     | 6994725,64         |
| 501259,26                     | 6994218,36         |
| 500751,98                     | 6993645,62         |
| 500522,88                     | 6993072,88         |
| 500326,51                     | 6992598,33         |
| 500424,70                     | 6991976,50         |
| 500490,15                     | 6991240,12         |
| 500538,45                     | 6990941,17         |
| 500571,97                     | 6990356,47         |

|    |        |        |        |        |        |        |           |            |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| 38 | -68,00 | -55,00 | -29,27 | -85,00 | -32,00 | -2,29  | 500653,79 | 500653,79  |
| 39 | -68,00 | -59,00 | -32,66 | -27,00 | -13,00 | -46,66 | 500751,98 | 6988130,98 |
| 40 | -68,00 | -59,00 | -30,28 | -27,00 | -14,00 | -16,44 | 500817,43 | 6987214,60 |
| 41 | -68,00 | -59,00 | -27,89 | -27,00 | -14,00 | -45,69 | 500882,89 | 6986314,58 |
| 42 | -68,00 | -59,00 | -27,30 | -27,00 | -15,00 | -0,59  | 500899,25 | 6985856,39 |
| 43 | -68,00 | -59,00 | -34,02 | -27,00 | -15,00 | -33,68 | 500714,24 | 6984838,35 |
| 44 | -68,00 | -59,00 | -33,12 | -27,00 | -16,00 | -0,32  | 500739,08 | 6984018,65 |
| 45 | -68,00 | -59,00 | -41,25 | -27,00 | -16,00 | -37,45 | 500515,53 | 6982876,04 |
| 46 | -68,00 | -59,00 | -54,80 | -27,00 | -17,00 | -20,24 | 500142,94 | 6981559,54 |
| 47 | -69,00 | 0,00   | -6,55  | -27,00 | -17,00 | -51,73 | 499820,02 | 6980590,80 |
| 48 | -69,00 | 0,00   | -16,49 | -27,00 | -18,00 | -13,53 | 499546,79 | 6979920,14 |
| 49 | -69,00 | 0,00   | -15,59 | -27,00 | -18,00 | -32,90 | 499571,63 | 6979323,99 |
| 50 | -69,00 | 0,00   | -7,45  | -27,00 | -19,00 | -1,16  | 499795,18 | 6978454,61 |
| 51 | -68,00 | -59,00 | -58,41 | -27,00 | -19,00 | -23,76 | 500043,58 | 6977759,10 |
| 52 | -68,00 | -59,00 | -53,89 | -27,00 | -19,00 | -53,63 | 500167,78 | 6976840,04 |
| 53 | -68,00 | -59,00 | -51,18 | -27,00 | -20,00 | -31,58 | 500242,29 | 6975672,59 |
| 54 | -68,00 | -59,00 | -50,28 | -27,00 | -21,00 | -4,68  | 500267,13 | 6974654,17 |
| 55 | -68,00 | -59,00 | -49,37 | -27,00 | -21,00 | -37,78 | 500291,97 | 6973635,75 |
| 56 | -68,00 | -59,00 | -53,89 | -27,00 | -22,00 | -6,84  | 500167,78 | 6972741,53 |
| 57 | -69,00 | 0,00   | -6,55  | -27,00 | -22,00 | -36,71 | 499820,02 | 6971822,47 |
| 58 | -69,00 | 0,00   | -24,64 | -27,00 | -22,00 | -59,32 | 499323,23 | 6971126,97 |
| 59 | -69,00 | 0,00   | -49,97 | -27,00 | -23,00 | -20,30 | 498627,73 | 6970481,14 |
| 60 | -69,00 | -1,00  | -14,39 | -27,00 | -23,00 | -38,87 | 497957,06 | 6969909,83 |
| 61 | -69,00 | -1,00  | -27,05 | -27,00 | -23,00 | -43,31 | 497609,31 | 6969773,21 |
| 62 | -69,00 | -1,00  | -29,77 | -27,00 | -24,00 | -8,33  | 497534,79 | 6969003,19 |
| 63 | -69,00 | -1,00  | -34,30 | -27,00 | -24,00 | -42,24 | 497410,59 | 6967959,93 |
| 64 | -69,00 | -1,00  | -40,64 | -27,00 | -25,00 | -25,03 | 497236,72 | 6966643,44 |
| 65 | -69,00 | -1,00  | -46,08 | -27,00 | -25,00 | -49,24 | 497087,68 | 6965898,26 |
| 66 | -69,00 | -2,00  | -3,28  | -27,00 | -26,00 | -11,84 | 496615,73 | 6965202,75 |
| 67 | -69,00 | -2,00  | -26,81 | -27,00 | -26,00 | -39,29 | 495969,90 | 6964358,21 |
| 68 | -69,00 | -2,00  | -52,16 | -27,00 | -27,00 | -13,99 | 495274,40 | 6963290,11 |
| 69 | -69,00 | -3,00  | -12,09 | -27,00 | -27,00 | -42,24 | 494727,93 | 6962420,73 |
| 70 | -69,00 | -3,00  | -33,82 | -27,00 | -28,00 | -11,29 | 494131,78 | 6961526,51 |
| 71 | -69,00 | -4,00  | -4,61  | -27,00 | -28,00 | -27,43 | 493287,24 | 6961029,72 |
| 72 | -69,00 | -4,00  | -37,20 | -27,00 | -28,00 | -43,56 | 492393,02 | 6960532,93 |
| 73 | -69,00 | -4,00  | -58,27 | -27,00 | -29,00 | -7,76  | 491815,21 | 6959787,75 |
| 74 | -69,00 | -5,00  | -20,02 | -27,00 | -29,00 | -31,97 | 491219,06 | 6959042,56 |
| 75 | -69,00 | -5,00  | -33,61 | -27,00 | -29,00 | -46,49 | 490846,47 | 6958595,45 |
| 76 | -69,00 | -5,00  | -58,97 | -27,00 | -29,00 | -59,39 | 490150,96 | 6958198,02 |
| 77 | -69,00 | -6,00  | -27,05 | -27,00 | -30,00 | -13,09 | 489380,94 | 6957775,75 |
| 78 | -69,00 | -7,00  | -11,40 | -27,00 | -30,00 | -3,37  | 488163,81 | 6958073,82 |
| 79 | -69,00 | -8,00  | -12,07 | -27,00 | -30,00 | -10,58 | 486499,56 | 6957850,27 |
| 80 | -69,00 | -8,00  | -40,11 | -27,00 | -29,00 | -51,18 | 485729,54 | 6958446,42 |

|     |        |        |        |        |        |        |           |            |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| 81  | -69,00 | -9,00  | -9,05  | -27,00 | -29,00 | -32,58 | 484934,68 | 6959017,72 |
| 82  | -69,00 | -9,00  | -44,32 | -27,00 | -29,00 | -9,12  | 483965,94 | 6959738,07 |
| 83  | -69,00 | -10,00 | -19,59 | -27,00 | -28,00 | -45,67 | 482997,20 | 6960458,41 |
| 84  | -69,00 | -10,00 | -49,43 | -27,00 | -28,00 | -25,45 | 482177,49 | 6961079,40 |
| 85  | -69,00 | -11,00 | -15,72 | -27,00 | -28,00 | -49,63 | 481457,15 | 6960334,22 |
| 86  | -69,00 | -11,00 | -54,64 | -27,00 | -28,00 | -49,58 | 480389,05 | 6960334,22 |
| 87  | -69,00 | -12,00 | -20,90 | -27,00 | -28,00 | -55,19 | 479668,71 | 6960160,34 |
| 88  | -69,00 | -12,00 | -49,88 | -27,00 | -29,00 | -4,84  | 478873,85 | 6959862,27 |
| 89  | -69,00 | -13,00 | -15,26 | -27,00 | -29,00 | -19,33 | 478178,34 | 6959415,16 |
| 90  | -69,00 | -13,00 | -15,28 | -27,00 | -29,00 | -29,02 | 478178,34 | 6959117,08 |
| 91  | -69,00 | -13,00 | -30,29 | -27,00 | -29,00 | -22,53 | 477766,00 | 6959315,80 |
| 92  | -69,00 | -14,00 | -5,57  | -27,00 | -29,00 | -9,56  | 476797,27 | 6959713,23 |
| 93  | -69,00 | -14,00 | -20,04 | -27,00 | -29,00 | -3,88  | 476399,83 | 6959887,11 |
| 94  | -69,00 | -14,00 | -39,00 | -27,00 | -28,00 | -42,05 | 475878,20 | 6960557,77 |
| 95  | -69,00 | -15,00 | -0,72  | -27,00 | -28,00 | -37,98 | 475282,06 | 6960681,97 |
| 96  | -69,00 | -15,00 | -16,09 | -27,00 | -28,00 | -33,91 | 474859,79 | 6960806,17 |
| 97  | -69,00 | -15,00 | -33,33 | -27,00 | -28,00 | -48,41 | 474387,84 | 6960359,06 |
| 98  | -69,00 | -15,00 | -51,48 | -27,00 | -29,00 | -10,18 | 473891,05 | 6959688,39 |
| 99  | -69,00 | -16,00 | -12,35 | -27,00 | -29,00 | -31,13 | 473319,74 | 6959042,56 |
| 100 | -69,00 | -16,00 | -30,50 | -27,00 | -29,00 | -46,43 | 472822,95 | 6958570,61 |
| 101 | -69,00 | -16,00 | -55,88 | -27,00 | -29,00 | -59,30 | 472127,44 | 6958173,18 |
| 102 | -69,00 | -17,00 | -20,73 | -27,00 | -30,00 | -16,23 | 471446,69 | 6957650,43 |
| 103 | -69,00 | -17,00 | -33,44 | -27,00 | -30,00 | -29,12 | 471098,94 | 6957253,00 |
| 104 | -69,00 | -17,00 | -49,77 | -27,00 | -30,00 | -40,39 | 470651,83 | 6956905,25 |
| 105 | -69,00 | -18,00 | -1,51  | -27,00 | -30,00 | -30,68 | 470328,91 | 6957203,32 |
| 106 | -69,00 | -17,00 | -47,90 | -27,00 | -30,00 | -19,41 | 470701,50 | 6957551,08 |
| 107 | -69,00 | -17,00 | -36,09 | -27,00 | -30,00 | -4,90  | 471024,42 | 6957998,19 |
| 108 | -69,00 | -17,00 | -17,96 | -27,00 | -29,00 | -53,64 | 471521,21 | 6958345,94 |
| 109 | -69,00 | -16,00 | -58,92 | -27,00 | -29,00 | -43,99 | 472042,84 | 6958644,01 |
| 110 | -69,00 | -16,00 | -45,33 | -27,00 | -29,00 | -39,17 | 472415,43 | 6958793,05 |
| 111 | -69,00 | -16,00 | -35,35 | -27,00 | -29,00 | -31,93 | 472688,66 | 6959016,60 |
| 112 | -69,00 | -16,00 | -23,55 | -27,00 | -29,00 | -16,61 | 473011,57 | 6959488,55 |
| 113 | -69,00 | -16,00 | -5,40  | -27,00 | -29,00 | -0,50  | 473508,36 | 6959985,34 |
| 114 | -69,00 | -15,00 | -51,78 | -27,00 | -28,00 | -39,54 | 473880,96 | 6960631,17 |
| 115 | -69,00 | -15,00 | -49,00 | -27,00 | -28,00 | -12,09 | 473955,47 | 6961475,71 |
| 116 | -69,00 | -15,00 | -51,65 | -27,00 | -27,00 | -46,25 | 473880,96 | 6962270,58 |
| 117 | -69,00 | -15,00 | -59,72 | -27,00 | -27,00 | -15,56 | 473657,40 | 6963214,48 |
| 118 | -69,00 | -16,00 | -8,68  | -27,00 | -26,00 | -36,79 | 473409,01 | 6964406,77 |
| 119 | -69,00 | -16,00 | -18,53 | -27,00 | -25,00 | -56,41 | 473135,77 | 6965648,74 |
| 120 | -69,00 | -16,00 | -29,27 | -27,00 | -25,00 | -9,57  | 472837,70 | 6967089,43 |
| 121 | -69,00 | -16,00 | -39,14 | -27,00 | -24,00 | -36,45 | 472564,46 | 6968107,85 |
| 122 | -69,00 | -16,00 | -47,19 | -27,00 | -24,00 | -1,72  | 472340,91 | 6969175,95 |
| 123 | -69,00 | -16,00 | -14,60 | -27,00 | -23,00 | -48,06 | 473235,13 | 6969598,22 |

|     |        |        |        |        |        |        |           |            |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| 124 | -69,00 | -15,00 | -32,95 | -27,00 | -23,00 | -30,37 | 474377,75 | 6970144,69 |
| 125 | -69,00 | -15,00 | -17,64 | -27,00 | -23,00 | -59,47 | 474800,02 | 6969250,47 |
| 126 | -69,00 | -14,00 | -58,74 | -27,00 | -24,00 | -39,06 | 475321,65 | 6968033,33 |
| 127 | -69,00 | -14,00 | -35,31 | -27,00 | -25,00 | -22,69 | 475967,47 | 6966692,00 |
| 128 | -69,00 | -13,00 | -51,15 | -27,00 | -25,00 | -18,73 | 477179,64 | 6966816,20 |
| 129 | -69,00 | -13,00 | -0,49  | -27,00 | -25,00 | -16,39 | 478570,65 | 6966890,72 |
| 130 | -69,00 | -12,00 | -8,91  | -27,00 | -25,00 | -10,82 | 479986,50 | 6967064,59 |
| 131 | -69,00 | -11,00 | -15,53 | -27,00 | -25,00 | -6,86  | 481452,03 | 6967188,79 |
| 132 | -69,00 | -10,00 | -33,91 | -27,00 | -25,00 | -2,87  | 482594,64 | 6967312,99 |
| 133 | -69,00 | -9,00  | -52,29 | -27,00 | -24,00 | -58,89 | 483737,26 | 6967437,19 |
| 134 | -69,00 | -8,00  | -55,29 | -27,00 | -24,00 | -53,30 | 485302,15 | 6967611,06 |
| 135 | -69,00 | -8,00  | -8,24  | -27,00 | -24,00 | -49,31 | 486593,80 | 6967735,26 |
| 136 | -69,00 | -7,00  | -22,10 | -27,00 | -24,00 | -45,32 | 487860,61 | 6967859,46 |
| 137 | -69,00 | -6,00  | -38,67 | -27,00 | -24,00 | -40,51 | 489052,91 | 6968008,49 |
| 138 | -69,00 | -6,00  | -45,94 | -27,00 | -25,00 | -14,41 | 488854,19 | 6966965,24 |
| 139 | -69,00 | -6,00  | -53,22 | -27,00 | -25,00 | -49,12 | 488655,47 | 6965897,14 |
| 140 | -69,00 | -7,00  | -0,49  | -27,00 | -26,00 | -24,64 | 488456,76 | 6964804,20 |
| 141 | -69,00 | -7,00  | -8,67  | -27,00 | -26,00 | -57,73 | 488233,20 | 6963785,78 |
| 142 | -69,00 | -7,00  | -14,13 | -27,00 | -27,00 | -21,14 | 488084,17 | 6963065,44 |
| 143 | -69,00 | -7,00  | -2,40  | -27,00 | -27,00 | -53,44 | 488407,08 | 6962071,86 |
| 144 | -69,00 | -6,00  | -47,96 | -27,00 | -28,00 | -34,62 | 488804,51 | 6960805,05 |
| 145 | -69,00 | -6,00  | -20,45 | -27,00 | -28,00 | -42,72 | 489559,63 | 6960556,65 |
| 146 | -69,00 | -5,00  | -51,49 | -27,00 | -28,00 | -50,00 | 490354,49 | 6960333,10 |
| 147 | -69,00 | -5,00  | -18,89 | -27,00 | -28,00 | -27,42 | 491248,71 | 6961028,60 |
| 148 | -69,00 | -4,00  | -39,95 | -27,00 | -27,00 | -57,57 | 492316,81 | 6961947,66 |
| 149 | -69,00 | -4,00  | -10,95 | -27,00 | -27,00 | -9,96  | 493111,67 | 6963413,19 |
| 150 | -69,00 | -3,00  | -27,50 | -27,00 | -26,00 | -40,11 | 494303,97 | 6964332,25 |
| 151 | -69,00 | -2,00  | -52,19 | -27,00 | -25,00 | -58,95 | 495272,71 | 6965599,06 |
| 152 | -69,00 | -2,00  | -45,85 | -27,00 | -25,00 | -25,04 | 495446,59 | 6966642,32 |
| 153 | -69,00 | -2,00  | -39,50 | -27,00 | -24,00 | -43,07 | 495620,46 | 6967933,98 |
| 154 | -69,00 | -3,00  | -13,86 | -27,00 | -24,00 | -16,41 | 494676,56 | 6968753,68 |
| 155 | -69,00 | -3,00  | -45,51 | -27,00 | -23,00 | -54,60 | 493807,18 | 6969424,34 |
| 156 | -69,00 | -4,00  | -0,88  | -27,00 | -23,00 | -47,33 | 493384,91 | 6969647,90 |
| 157 | -69,00 | -4,00  | -19,85 | -27,00 | -23,00 | -20,68 | 492863,28 | 6970467,60 |
| 158 | -69,00 | -4,00  | -7,81  | -27,00 | -22,00 | -53,64 | 493193,64 | 6971299,72 |
| 159 | -69,00 | -3,00  | -56,04 | -27,00 | -22,00 | -29,43 | 493516,56 | 6972044,91 |
| 160 | -69,00 | -3,00  | -22,57 | -27,00 | -22,00 | -10,87 | 494435,62 | 6972616,22 |
| 161 | -69,00 | -2,00  | -55,43 | -27,00 | -21,00 | -55,54 | 495180,80 | 6973088,17 |
| 162 | -69,00 | -2,00  | -21,97 | -27,00 | -21,00 | -28,91 | 496099,86 | 6973907,87 |
| 163 | -69,00 | -1,00  | -53,03 | -27,00 | -21,00 | -3,89  | 496894,73 | 6974677,89 |
| 164 | -69,00 | -1,00  | -27,71 | -27,00 | -20,00 | -44,52 | 497590,23 | 6975274,04 |
| 165 | -69,00 | -1,00  | -24,09 | -27,00 | -20,00 | -24,34 | 497689,59 | 6975895,03 |
| 166 | -69,00 | -1,00  | -31,31 | -27,00 | -19,00 | -57,70 | 497490,87 | 6976714,73 |

|     |        |       |        |        |        |        |           |            |
|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| 167 | -69,00 | -1,00 | -20,46 | -27,00 | -19,00 | -48,82 | 497788,95 | 6976987,96 |
| 168 | -69,00 | -1,00 | -6,00  | -27,00 | -19,00 | -35,90 | 498186,38 | 6977385,39 |
| 169 | -69,00 | -1,00 | -4,19  | -27,00 | -19,00 | -13,30 | 498236,06 | 6978080,90 |
| 170 | -69,00 | -1,00 | -14,12 | -27,00 | -18,00 | -29,70 | 497962,82 | 6979422,23 |
| 171 | -69,00 | -1,00 | -9,59  | -27,00 | -17,00 | -34,81 | 498087,02 | 6981111,31 |
| 172 | -69,00 | -1,00 | -4,25  | -27,00 | -17,00 | -1,08  | 498233,69 | 6982148,99 |
| 173 | -69,00 | -1,00 | -5,07  | -27,00 | -16,00 | -52,83 | 498211,22 | 6982402,97 |
| 174 | -69,00 | 0,00  | -58,74 | -27,00 | -16,00 | -12,46 | 498385,09 | 6983644,94 |
| 175 | -69,00 | 0,00  | -52,41 | -27,00 | -15,00 | -35,32 | 498558,97 | 6984787,56 |
| 176 | -69,00 | 0,00  | -50,60 | -27,00 | -14,00 | -59,80 | 498608,65 | 6985880,49 |
| 177 | -69,00 | -1,00 | -4,14  | -27,00 | -14,00 | -34,77 | 498236,06 | 6986650,52 |
| 178 | -69,00 | -1,00 | -24,91 | -27,00 | -14,00 | -8,13  | 497664,75 | 6987470,22 |
| 179 | -69,00 | -1,00 | -25,81 | -27,00 | -13,00 | -55,21 | 497639,91 | 6987867,65 |
| 180 | -69,00 | -1,00 | -30,33 | -27,00 | -13,00 | -43,91 | 497515,71 | 6988215,40 |
| 181 | -69,00 | -1,00 | -22,20 | -27,00 | -13,00 | -42,29 | 497739,27 | 6988265,08 |
| 182 | -69,00 | -1,00 | -17,68 | -27,00 | -13,00 | -35,03 | 497863,47 | 6988488,64 |
| 183 | -69,00 | -1,00 | -24,90 | -27,00 | -13,00 | -23,73 | 497664,75 | 6988836,39 |
| 184 | -69,00 | -1,00 | -40,25 | -27,00 | -13,00 | -15,65 | 497242,48 | 6989084,78 |
| 185 | -69,00 | -1,00 | -41,15 | -27,00 | -12,00 | -59,50 | 497217,64 | 6989581,57 |
| 186 | -69,00 | -1,00 | -25,80 | -27,00 | -12,00 | -46,59 | 497639,91 | 6989979,01 |
| 187 | -69,00 | -1,00 | -25,80 | -27,00 | -12,00 | -37,71 | 497639,91 | 6990252,24 |
| 188 | -69,00 | -1,00 | -51,08 | -27,00 | -12,00 | -34,47 | 496944,41 | 6990351,60 |
| 189 | -69,00 | -2,00 | -15,45 | -27,00 | -12,00 | -20,74 | 496273,74 | 6990773,87 |
| 190 | -69,00 | -2,00 | -35,31 | -27,00 | -12,00 | -11,05 | 495727,27 | 6991071,94 |
| 191 | -69,00 | -2,00 | -52,47 | -27,00 | -12,00 | -11,85 | 495255,32 | 6991047,10 |
| 192 | -69,00 | -3,00 | -8,72  | -27,00 | -12,00 | -11,84 | 494808,21 | 6991047,10 |
| 193 | -69,00 | -3,00 | -13,23 | -27,00 | -12,00 | -3,77  | 494684,01 | 6991295,50 |
| 194 | -69,00 | -3,00 | -10,52 | -27,00 | -11,00 | -56,50 | 494758,53 | 6991519,05 |
| 195 | -69,00 | -2,00 | -50,66 | -27,00 | -11,00 | -58,93 | 495305,00 | 6991444,53 |
| 196 | -69,00 | -2,00 | -20,86 | -27,00 | -11,00 | -55,71 | 496124,70 | 6991543,89 |
| 197 | -69,00 | -2,00 | -9,13  | -27,00 | -11,00 | -55,72 | 496447,62 | 6991543,89 |
| 198 | -69,00 | -1,00 | -49,26 | -27,00 | -11,00 | -59,76 | 496994,08 | 6991419,69 |
| 199 | -69,00 | -1,00 | -23,98 | -27,00 | -11,00 | -57,34 | 497689,59 | 6991494,21 |
| 200 | -69,00 | -1,00 | -3,21  | -27,00 | -11,00 | -53,31 | 498260,90 | 6991618,41 |
| 201 | -69,00 | 0,00  | -48,77 | -27,00 | -11,00 | -50,08 | 498658,33 | 6991717,77 |
| 202 | -69,00 | 0,00  | -37,03 | -27,00 | -11,00 | -38,78 | 498981,24 | 6992065,52 |
| 203 | -69,00 | 0,00  | -29,80 | -27,00 | -11,00 | -13,75 | 499179,96 | 6992835,54 |
| 204 | -69,00 | 0,00  | -26,19 | -27,00 | -10,00 | -47,11 | 499279,32 | 6993655,25 |
| 205 | -69,00 | 0,00  | -35,22 | -27,00 | -10,00 | -21,27 | 499030,92 | 6994450,11 |
| 206 | -69,00 | 0,00  | -44,24 | -27,00 | -10,00 | -0,28  | 498782,53 | 6995095,94 |
| 207 | -69,00 | 0,00  | -36,11 | -27,00 | -9,00  | -25,57 | 499006,08 | 6996164,03 |
| 208 | -69,00 | 0,00  | -28,89 | -27,00 | -8,00  | -54,89 | 499204,80 | 6997107,93 |
| 209 | -69,00 | 0,00  | -33,40 | -27,00 | -8,00  | -34,71 | 499080,60 | 6997728,92 |

|     |        |        |        |        |        |        |           |            |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| 210 | -69,00 | 0,00   | -35,21 | -27,00 | -8,00  | -14,52 | 499030,92 | 6998349,91 |
| 211 | -69,00 | -1,00  | -1,37  | -27,00 | -7,00  | -47,07 | 498310,58 | 6999194,45 |
| 212 | -69,00 | -1,00  | -43,78 | -27,00 | -7,00  | -53,52 | 497143,12 | 6998995,73 |
| 213 | -69,00 | -2,00  | -6,34  | -27,00 | -7,00  | -56,75 | 496522,13 | 6998896,38 |
| 214 | -69,00 | -2,00  | -45,15 | -27,00 | -8,00  | -4,81  | 495454,04 | 6998647,98 |
| 215 | -69,00 | -3,00  | -24,85 | -27,00 | -8,00  | -12,87 | 494361,10 | 6998399,59 |
| 216 | -69,00 | -4,00  | -17,20 | -27,00 | -8,00  | -23,34 | 492920,41 | 6998076,67 |
| 217 | -69,00 | -4,00  | -55,11 | -27,00 | -8,00  | -29,78 | 491877,15 | 6997877,96 |
| 218 | -69,00 | -5,00  | -18,57 | -27,00 | -8,00  | -33,80 | 491231,33 | 6997753,76 |
| 219 | -69,00 | -6,00  | -0,98  | -27,00 | -8,00  | -22,47 | 490063,87 | 6998101,51 |
| 220 | -69,00 | -6,00  | -42,48 | -27,00 | -8,00  | -10,33 | 488921,26 | 6998474,10 |
| 221 | -69,00 | -7,00  | -24,87 | -27,00 | -7,00  | -58,18 | 487753,80 | 6998846,70 |
| 222 | -69,00 | -8,00  | -12,68 | -27,00 | -7,00  | -44,41 | 486437,31 | 6999268,97 |
| 223 | -69,00 | -8,00  | -53,90 | -27,00 | -7,00  | -33,47 | 485302,14 | 6999604,30 |
| 224 | -69,00 | -9,00  | -31,79 | -27,00 | -7,00  | -22,93 | 484258,88 | 6999927,21 |
| 225 | -69,00 | -10,00 | -8,76  | -27,00 | -7,00  | -11,59 | 483240,46 | 7000274,97 |
| 226 | -69,00 | -10,00 | -51,15 | -27,00 | -6,00  | -59,42 | 482073,00 | 7000647,56 |
| 227 | -69,00 | -11,00 | -38,04 | -27,00 | -6,00  | -45,64 | 480781,35 | 7001069,83 |
| 228 | -69,00 | -12,00 | -26,75 | -27,00 | -6,00  | -39,92 | 479440,02 | 7001243,71 |
| 229 | -69,00 | -13,00 | -15,46 | -27,00 | -6,00  | -35,00 | 478098,69 | 7001392,74 |
| 230 | -69,00 | -14,00 | -5,97  | -27,00 | -6,00  | -29,26 | 476707,68 | 7001566,62 |
| 231 | -69,00 | -14,00 | -40,24 | -27,00 | -6,00  | -24,36 | 475763,78 | 7001715,66 |
| 232 | -69,00 | -15,00 | -18,12 | -27,00 | -6,00  | -21,07 | 474720,52 | 7001815,01 |
| 233 | -69,00 | -14,00 | -50,09 | -27,00 | -5,00  | -50,44 | 475490,54 | 7002758,91 |
| 234 | -69,00 | -14,00 | -20,25 | -27,00 | -5,00  | -17,39 | 476310,25 | 7003777,33 |
| 235 | -69,00 | -13,00 | -49,51 | -27,00 | -4,00  | -44,34 | 477154,79 | 7004795,75 |
| 236 | -69,00 | -13,00 | -22,40 | -27,00 | -4,00  | -15,32 | 477899,97 | 7005689,97 |
| 237 | -69,00 | -13,00 | -0,71  | -27,00 | -3,00  | -51,94 | 478496,12 | 7006410,32 |
| 238 | -69,00 | -12,00 | -45,34 | -27,00 | -3,00  | -35,01 | 478918,39 | 7006931,94 |
| 239 | -69,00 | -12,00 | -8,35  | -27,00 | -3,00  | -24,57 | 479936,81 | 7007254,86 |
| 240 | -69,00 | -11,00 | -34,97 | -27,00 | -3,00  | -14,92 | 480855,87 | 7007552,93 |
| 241 | -69,00 | -11,00 | -2,50  | -27,00 | -3,00  | -6,09  | 481750,09 | 7007826,17 |
| 242 | -69,00 | -10,00 | -29,12 | -27,00 | -2,00  | -56,44 | 482669,15 | 7008124,24 |
| 243 | -69,00 | -10,00 | -3,86  | -27,00 | -2,00  | -50,01 | 483364,66 | 7008322,95 |
| 244 | -69,00 | -9,00  | -57,49 | -27,00 | -2,00  | -10,87 | 483538,53 | 7009527,67 |
| 245 | -69,00 | -9,00  | -52,93 | -27,00 | -1,00  | -35,35 | 483662,73 | 7010620,61 |
| 246 | -69,00 | -9,00  | -47,48 | -27,00 | -1,00  | -2,25  | 483811,77 | 7011639,02 |
| 247 | -69,00 | -9,00  | -42,01 | -27,00 | 0,00   | -21,89 | 483960,80 | 7012881,00 |
| 248 | -69,00 | -9,00  | -35,64 | -26,00 | -59,00 | -39,11 | 484134,68 | 7014197,49 |
| 249 | -69,00 | -9,00  | -27,47 | -26,00 | -58,00 | -56,33 | 484358,24 | 7015513,98 |
| 250 | -69,00 | -9,00  | -22,00 | -26,00 | -58,00 | -12,74 | 484507,27 | 7016855,31 |
| 251 | -69,00 | -8,00  | -45,52 | -26,00 | -58,00 | -20,04 | 485513,27 | 7016631,76 |
| 252 | -69,00 | -8,00  | -7,68  | -26,00 | -58,00 | -28,15 | 486556,53 | 7016383,36 |

|     |        |       |        |        |        |        |
|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 253 | -69,00 | -7,00 | -34,35 | -26,00 | -58,00 | -35,45 |
| 254 | -69,00 | -7,00 | -0,12  | -26,00 | -58,00 | -43,55 |
| 255 | -69,00 | -6,00 | -22,28 | -26,00 | -58,00 | -52,46 |
| 256 | -69,00 | -5,00 | -35,43 | -26,00 | -59,00 | -2,99  |
| 257 | -69,00 | -5,00 | -4,77  | -26,00 | -58,00 | -37,98 |
| 258 | -69,00 | -4,00 | -36,82 | -26,00 | -58,00 | -12,97 |
| 259 | -69,00 | -4,00 | -0,76  | -26,00 | -57,00 | -42,31 |
| 260 | -69,00 | -3,00 | -36,97 | -26,00 | -57,00 | -22,60 |
| 261 | -69,00 | -3,00 | -13,75 | -26,00 | -57,00 | -3,94  |

|           |            |
|-----------|------------|
| 487475,59 | 7016159,81 |
| 488419,49 | 7015911,41 |
| 489462,75 | 7015638,18 |
| 490754,40 | 7015315,27 |
| 491598,94 | 7016085,29 |
| 492368,96 | 7016855,31 |
| 493362,54 | 7017799,21 |
| 494018,04 | 7018406,05 |
| 494658,11 | 7018980,38 |