

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The concentration of the *Agrobacterium* suspension was 10⁶ cells/ml (○), 10⁷ cells/ml (□), 10⁸ cells/ml (△), and 10⁹ cells/ml (◇). The error bars represent the standard deviation of three independent experiments.

1. *Introduction*
 2. *Background*
 3. *Methods*
 4. *Results*
 5. *Discussion*
 6. *Conclusion*
 7. *References*
 8. *Appendix*
 9. *Tables*
 10. *Figures*
 11. *Supplementary Materials*
 12. *Correspondence*
 13. *Conflict of Interest*
 14. *Acknowledgments*
 15. *Author Contributions*
 16. *References*
 17. *Appendix*
 18. *Tables*
 19. *Figures*
 20. *Supplementary Materials*
 21. *Correspondence*
 22. *Conflict of Interest*
 23. *Acknowledgments*
 24. *Author Contributions*
 25. *References*
 26. *Appendix*
 27. *Tables*
 28. *Figures*
 29. *Supplementary Materials*
 30. *Correspondence*
 31. *Conflict of Interest*
 32. *Acknowledgments*
 33. *Author Contributions*
 34. *References*
 35. *Appendix*
 36. *Tables*
 37. *Figures*
 38. *Supplementary Materials*
 39. *Correspondence*
 40. *Conflict of Interest*
 41. *Acknowledgments*
 42. *Author Contributions*
 43. *References*
 44. *Appendix*
 45. *Tables*
 46. *Figures*
 47. *Supplementary Materials*
 48. *Correspondence*
 49. *Conflict of Interest*
 50. *Acknowledgments*
 51. *Author Contributions*
 52. *References*
 53. *Appendix*
 54. *Tables*
 55. *Figures*
 56. *Supplementary Materials*
 57. *Correspondence*
 58. *Conflict of Interest*
 59. *Acknowledgments*
 60. *Author Contributions*
 61. *References*
 62. *Appendix*
 63. *Tables*
 64. *Figures*
 65. *Supplementary Materials*
 66. *Correspondence*
 67. *Conflict of Interest*
 68. *Acknowledgments*
 69. *Author Contributions*
 70. *References*
 71. *Appendix*
 72. *Tables*
 73. *Figures*
 74. *Supplementary Materials*
 75. *Correspondence*
 76. *Conflict of Interest*
 77. *Acknowledgments*
 78. *Author Contributions*
 79. *References*
 80. *Appendix*
 81. *Tables*
 82. *Figures*
 83. *Supplementary Materials*
 84. *Correspondence*
 85. *Conflict of Interest*
 86. *Acknowledgments*
 87. *Author Contributions*
 88. *References*
 89. *Appendix*
 90. *Tables*
 91. *Figures*
 92. *Supplementary Materials*
 93. *Correspondence*
 94. *Conflict of Interest*
 95. *Acknowledgments*
 96. *Author Contributions*
 97. *References*
 98. *Appendix*
 99. *Tables*
 100. *Figures*
 101. *Supplementary Materials*
 102. *Correspondence*
 103. *Conflict of Interest*
 104. *Acknowledgments*
 105. *Author Contributions*
 106. *References*
 107. *Appendix*
 108. *Tables*
 109. *Figures*
 110. *Supplementary Materials*
 111. *Correspondence*
 112. *Conflict of Interest*
 113. *Acknowledgments*
 114. *Author Contributions*
 115. *References*
 116. *Appendix*
 117. *Tables*
 118. *Figures*
 119. *Supplementary Materials*
 120. *Correspondence*
 121. *Conflict of Interest*
 122. *Acknowledgments*
 123. *Author Contributions*
 124. *References*
 125. *Appendix*
 126. *Tables*
 127. *Figures*
 128. *Supplementary Materials*
 129. *Correspondence*
 130. *Conflict of Interest*
 131. *Acknowledgments*
 132. *Author Contributions*
 133. *References*
 134. *Appendix*
 135. *Tables*
 136. *Figures*
 137. *Supplementary Materials*
 138. *Correspondence*
 139. *Conflict of Interest*
 140. *Acknowledgments*
 141. *Author Contributions*
 142. *References*
 143. *Appendix*
 144. *Tables*
 145. *Figures*
 146. *Supplementary Materials*
 147. *Correspondence*
 148. *Conflict of Interest*
 149. *Acknowledgments*
 150. *Author Contributions*
 151. *References*
 152. *Appendix*
 153. *Tables*
 154. *Figures*
 155. *Supplementary Materials*
 156. *Correspondence*
 157. *Conflict of Interest*
 158. *Acknowledgments*
 159. *Author Contributions*
 160. *References*
 161. *Appendix*
 162. *Tables*
 163. *Figures*
 164. *Supplementary Materials*
 165. *Correspondence*
 166. *Conflict of Interest*
 167. *Acknowledgments*
 168. *Author Contributions*
 169. *References*
 170. *Appendix*
 171. *Tables*
 172. *Figures*
 173. *Supplementary Materials*
 174. *Correspondence*
 175. *Conflict of Interest*
 176. *Acknowledgments*
 177. *Author Contributions*
 178. *References*
 179. *Appendix*
 180. *Tables*
 181. *Figures*
 182. *Supplementary Materials*
 183. *Correspondence*
 184. *Conflict of Interest*
 185. *Acknowledgments*
 186. *Author Contributions*
 187. *References*
 188. *Appendix*
 189. *Tables*
 190. *Figures*
 191. *Supplementary Materials*
 192. *Correspondence*
 193. *Conflict of Interest*
 194. *Acknowledgments*
 195. *Author Contributions*
 196. *References*
 197. *Appendix*
 198. *Tables*
 199. *Figures*
 200. *Supplementary Materials*
 201. *Correspondence*
 202. *Conflict of Interest*
 203. *Acknowledgments*
 204. *Author Contributions*
 205. *References*
 206. *Appendix*
 207. *Tables*
 208. *Figures*
 209. *Supplementary Materials*
 210. *Correspondence*
 211. *Conflict of Interest*
 212. *Acknowledgments*
 213. *Author Contributions*
 214. *References*
 215. *Appendix*
 216. *Tables*
 217. *Figures*
 218. *Supplementary Materials*
 219. *Correspondence*
 220. *Conflict of Interest*
 221. *Acknowledgments*
 222. *Author Contributions*
 223. *References*
 224. *Appendix*
 225. *Tables*
 226. *Figures*
 227. *Supplementary Materials*
 228. *Correspondence*
 229. *Conflict of Interest*
 230. *Acknowledgments*
 231. *Author Contributions*
 232. *References*
 233. *Appendix*
 234. *Tables*
 235. *Figures*
 236. *Supplementary Materials*
 237. *Correspondence*
 238. *Conflict of Interest*
 239. *Acknowledgments*
 240. *Author Contributions*
 241. *References*
 242. *Appendix*
 243. *Tables*
 244. *Figures*
 245.

[illegible]

6230259.00

S/S
SITIO ACOPAC

[illegible]

348
9284
4935

CERRAMIENTO
 DESEVEL CON RELAJIVA A LA
 RESANA DE LA TUN DE ACCESO
 LOCALIZANTE
 10 METROS
 BAJO LA RESANA
 CARRA
 OTRO
 TRAMOS DELITE

348
9284
4855

INCESSO NUNO 11
01/11/13
500 002/12/13

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The *Agrobacterium* strains were grown in YEA medium for 24 h at 28 °C. The cell concentration was adjusted to 10⁸ cells/ml. The cells were then mixed with the plant tissue and incubated for 24 h at 28 °C. The plant tissue was then cultured on the selective medium. The transformation efficiency was determined as the number of transformants per 10⁶ cells. The data are the mean ± SD of three independent experiments.

INCESSO NERO 140
01/11/13

2002/12/13

[illegible]

MATERIALES (MARQUE UNA SOLA RESPUESTA PARA CADA RUBRO DE OBRA)

[illegible][illegible]



Nº 088466

INDA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO
I.N.D.A.

PROVIDENCIA DE ADJUDICACIÓN No. 1005M08929

PROVINCIA MANABI
SECTOR EL AROMO
UBICADO EN
DISTRITO OCCIDENTAL

CANTÓN MANTA
LOTE No. S/N
O NOMBRE S/N
PROYECTO

PARROQUIA MANTA
SUPERFICIE 0.0345 HAS.

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO - DIRECCIÓN EJECUTIVA
I. Quito, 20-08-2010 a las 11:10:59 VISTOS
SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA; SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA
con cédula (s) de ciudadanía número (s) 1300153598;1300195235
de nacionalidad (es) ECUATORIANA de estado (s) civil(es) SOLTERO
conforme señala (n) el (los) interesado(s), quien (es) ha (n) presentado la Solicitud tramitada con el expediente
No. 1005M08929, para obtener La adjudicación del lote de terreno cuyas características y
ubicación se detallan a continuación:

PROVINCIA MANABI
SECTOR EL AROMO

CANTÓN MANTA
LOTE No. S/N
O NOMBRE S/N

PARROQUIA MANTA
SUPERFICIE 0.0345 HAS.

2. El predio es patrimonio del Instituto Nacional de Desarrollo Agrario por L.D.A. Y LEY TIERRAS BALDIAS ART.1
protocolizada el e inscrita en el Registro de propiedad del Cantón
el

3. El precio para la adjudicación de la tierra objeto de esta providencia, es: el siguiente:

	PRECIO UNITARIO		TOTAL
Tierra, por HAS.	\$ x 0.0345	\$	10.00
Linderación y/o verificación	\$ x 0.0345	\$	0.00
Intereses %		\$	0.00
Mejoras		\$	0.00
	PRECIO TOTAL	\$	10.00

SON: DIEZ DOLARES

El avalúo de la tierra y mejoras lo fijó: RESOL. ADM. Nº 06 DEL 09-03-2005

4. Para la cancelación de la cantidad señalada en el numeral 3, el (los) peticionario (s) acepta (n) la siguiente forma de pago:

DEPÓSITO POR TIERRA

Comprobante de pago (s)

Recibo Caja (s)

389

FECHA (s)

25-04-2010

VALOR (s)

10.00

0.00

0.00

0.00

DEPÓSITO POR LINDERACIÓN Y/O VERIFICACIÓN

0.00

0.00

DEPÓSITO POR MEJoras

0.00

12/02/13

5. Por haber cumplido los requerimientos legales ADJUDICASE a:

SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA; SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA

el lote de terreno ya expresado, con la superficie que se deja establecida y con los linderos constantes en el informe de Linderación No. S / N de fecha 10-09-2009 y que a continuación se detalla:

NORTE:

CAMINO PUBLICO CON 37.15 M. SIGUIENDO SU TRAZADO.

SUR:

DELGADO SANTANA PAUBLO NELSON CON 36.56 M.R. N 55 7 43 W.

ESTE:

CAMINO PUBLICO CON 11.55 M. SIGUIENDO SU TRAZADO.

OESTE:

VIA DEL PACIFICO CON 7.28 M. SIGUIENDO SU TRAZADO.



SE ADJUNTA COPIA DEL PLANO, INFORME DE LINDERACIÓN Y PLAN DE EXPLOTACIÓN

6. La presente Adjudicación queda expresamente sujeta a las siguientes condiciones resolutorias: A) Que el adjudicatario impida el libre acceso o tránsito por las servidumbres que hubiere o que estableciere el INDA u otra autoridad competente. B) Que el adjudicatario no cumpla el plan de manejo o explotación sustentable del área aprobado por el INDA. C) Por dolo es decir por engaño, fraude o trampa que distorsione o provoque equivocación a los funcionarios que deben informar o decidir sobre la Adjudicación. Se entenderá la misma causal cuando el dolo provenga de los funcionarios que intervengan en el trámite. La apreciación del dolo será probada dentro del trámite de resolución de la Adjudicación, sin perjuicio de la acción de nulidad ante el tribunal de lo Contencioso Administrativo.

7. Esta adjudicación no da derecho a Serasquiento por Evicción y se realiza en conformidad a la ley, sin embargo de que el INDA no garantiza la posesión definitiva del terreno adjudicado.



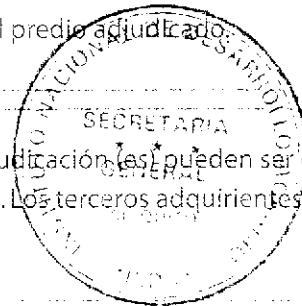
INDA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO
I.N.D.A.

Nº 088466

PROVIDENCIA DE ADJUDICACIÓN No. **1005M08929** EXPEDIENTE No. **1005M08929**
 PROVINCIA **MANABI** CANTÓN **MANTA** PARROQUIA **MANTA**
 SECTOR **EL AROMO** LOTE No. **S/N** SUPERFICIE **0.0345 HAS.**
 UBICADO EN **OCCIDENTAL** O NOMBRE **S/N** PROYECTO
 DISTRITO

8. El INDA se reserva el derecho de verificar técnicamente la cabida y linderos del predio adjudicado.

9. Cuando se ha producido transferencia de dominio a favor de terceros la (s) adjudicación (es) pueden ser objeto de resolución por las mismas causas que habrían afectado al adjudicatario original. Los terceros adquirientes necesariamente se subrogarán en los derechos y obligaciones del adjudicatario.



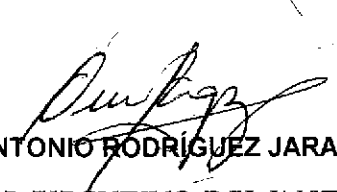
10. El adjudicatario ó quien lo subrogue en el derecho de dominio no podrá alegar plazo total pendiente en caso de incumplimiento del plan de manejo aprobado en la adjudicación que haya considerado plazos parciales para la explotación.

11. En caso de resolver esta adjudicación, el predio volvera al dominio del INDA libre de todo gravamen aunque estuviere en poder de terceros a cualquier título quienes deberán atenerse a la resolución dictada.

12. El Adjudicatario deberá entregar al INDA en un plazo máximo de 120 días después de la fecha de entrega de la Providencia de Adjudicación, una copia auténtica debidamente protocolizada e inscrita en el respectivo Registro de la Propiedad. En el caso de no hacerlo, se podrá dejar sin efecto o se resolverá la misma según, sea el caso.

La presente providencia es una vez conocida por el Jefe del Centro Registral General de la INDA, se protocoliza en una Copia, e inscribe en el Registro de la Propiedad del Cantón de Manta, provincia de Manabí, en el punto que forma la materia que forma parte de esta Adjudicación, a nombre del Adjudicatario.

SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA; SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA
1005M08929


MSC. ANTONIO RODRÍGUEZ JARAMILLO

DIRECTOR EJECUTIVO DEL INSTITUTO
NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO
I.N.D.A. (E)

CERTIFICO.-

Ab. Pablo Nieto Montoya
SECRETARIO GENERAL DEL INDA


AB. PABLO NIETO MONTOYA

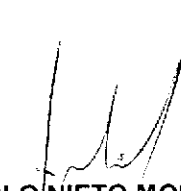
SECRETARIO GENERAL DEL INSTITUTO
NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO



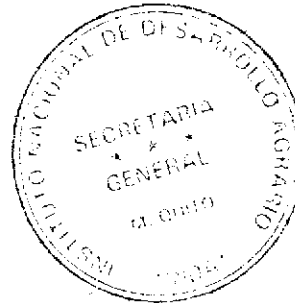
La presente providencia queda anotada en esta fecha en el Registro Catastral General de Tierras del INDA en el Folio

No. 88 Tomo No. 58 A Quito 18-10-2010

CERTIFICO.-

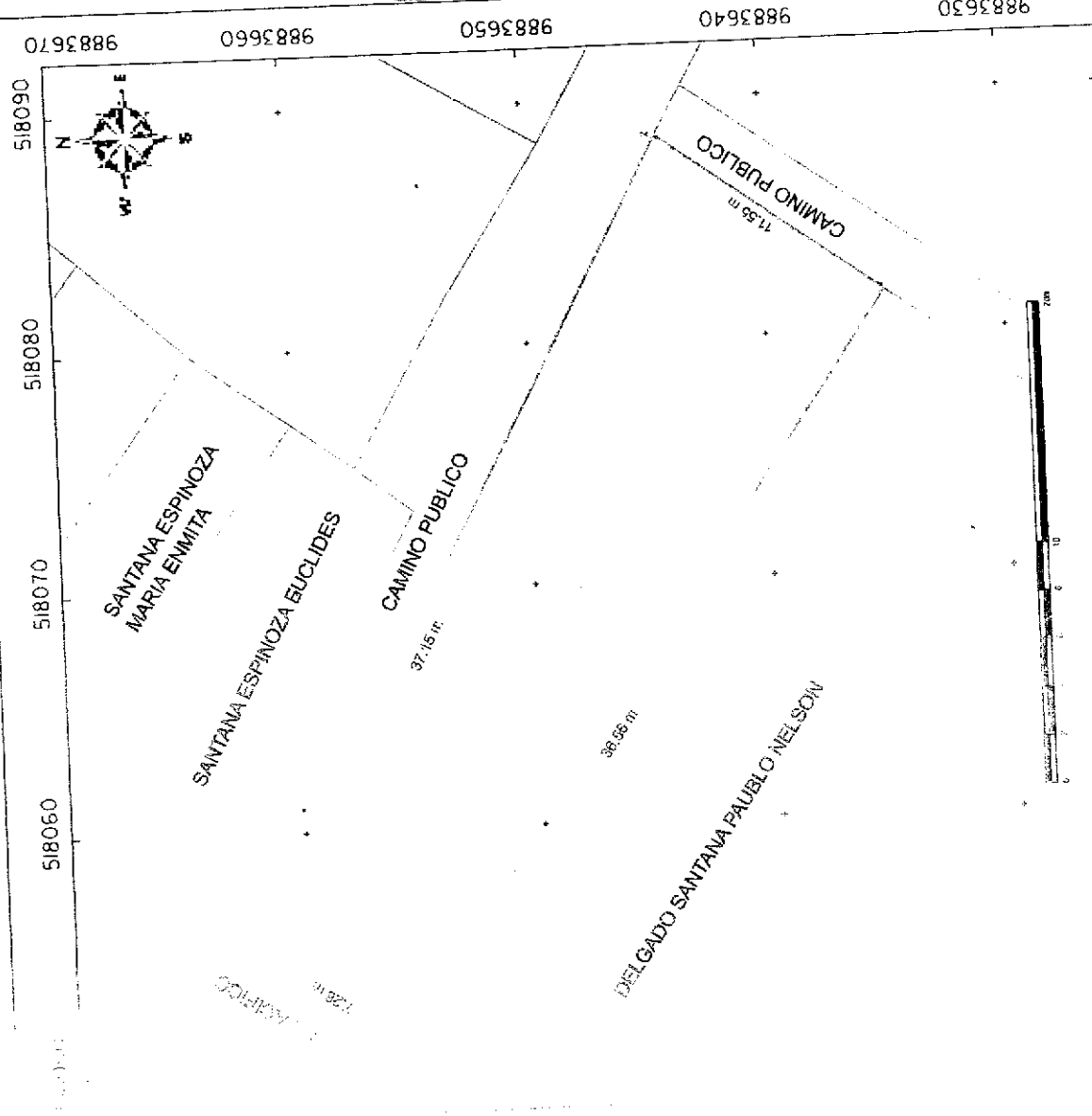

AB. PABLO NIETO MONTOYA

Ab. Pablo Nieto Montoya SECRETARIO GENERAL DEL INSTITUTO
SECRETARIO GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO



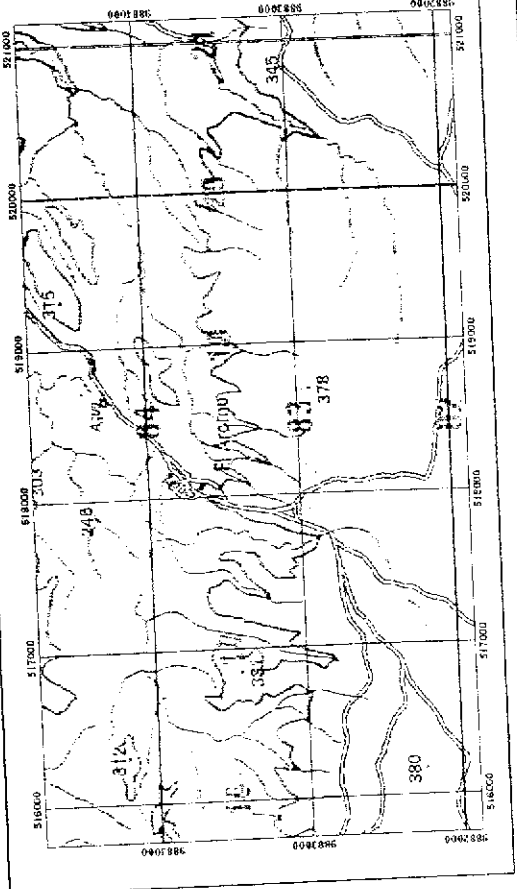
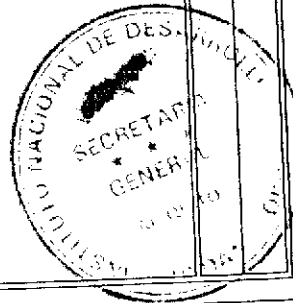

ELABORADO POR: RM/YE

LEVANTAMIENTO PREDIAL



518090	518080	518070	518060
9883630	9883640	9883650	9883660
9883670			
Fecha	Ref. Carta Top. (GM 1:50000)	Escala	Proyección Plana UTM
		1:300	

CONVENIO INDIA - PETROINDUSTRIAL PROYECTO EL ARONO - CATASTRO RURAL	
Provincia	Cantón
Manabí	Manabí
Nombre del Posesionario	
SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA	
Nombre del Predio	
SIN NOMBRE	
DIRECCIÓN - CATASTRO	
REVISIÓN - ELABORACIÓN	
EN CAMBIO	
EN CAMBIO	
TECNICO: <i>Gregorio Castillo</i>	
FECHA: <i>2016-04-15</i>	
Código Catastral	
1308500301164	
Referencia cartográfica para la ubicación	



ELABORADO POR	REVISADO Y APROBADO POR
<i>Ing. Washington Vinueza</i>	<i>Ing. Washington Vinueza</i>
Técnico Responsable	Delegado Técnico del INDIA
Ing. Washington Vinueza	
Lic. Prof. 12-17-116	



INFORME DE LINDERACIÓN

Nombre del Predio: SIN NOMBRE

Posesionarios: SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA, SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA

Provincia: Manabí

Cantón: Manta

Parroquia: Manta

Sector: El Aromo

Código Catastral: 1308500301164

Fecha: 10-09-09



CUADRO DE COORDENADAS

Vértices	Este	Norte
1	518055.70	9883661.99
2	518088.42	9883644.40
3	518081.68	9883635.02
4	518051.68	9883655.92

DATUM: WGS-84 UTM 17S

LINDEROS

NORTE

CAMINO PUBLICO con 37,15 m, siguiendo su trazado;

ESTE

CAMINO PUBLICO con 11,55 m, siguiendo su trazado;

SUR

DELGADO SANTANA PAUBLO NELSON con 36,56 m, rumbo N 55° 7' 43" W;

OESTE

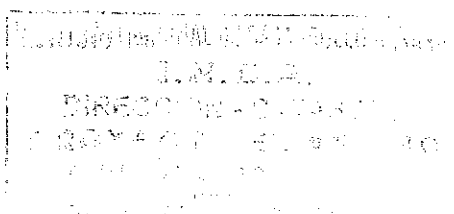
VIA DEL PACIFICO con 7,28 m, siguiendo su trazado.

ELABORADO POR:

REVISADO Y APROBADO POR:

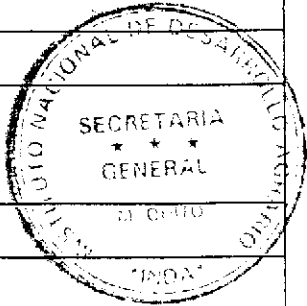
Ing. Washington Vinuesa
Lic. Prof. 12-17-115

Técnico del INDA

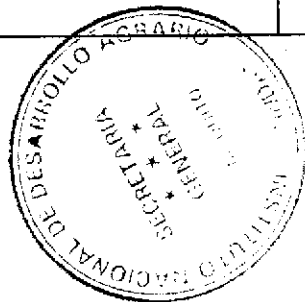


PLAN DE EXPLOTACION

DISTRITO: OCCIDENTAL-GUAYAQUIL DELEGACION: MANABI-PROYECTO EL AROMO		PREDIOS MENORES A 100 HAS.		N° 13-005-0000367 COD. PROV. 13	
1. DATOS GENERALES					
NOMBRE DEL (LOS) SOLICITANTES (S): SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA					
SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA					
NOMBRE DEL PREDIO: S/N.					
2. UBICACIÓN					
PROVINCIA MANABI		CANTON: MANTA		PARROQUIA: MANTA	
SECTOR: EL AROMO		ZONA: 17		SUPERFICIE: 0.0345 HAS.	
3. PLAN PROPUESTO					
CULTIVOS		SUP. M2.	PLAZO EJECUCIÓN		OBSERVACIONES
CULTIVOS DE CICLO CORTO					
CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES					
PASTIZALES					



CULTIVOS	SUP. HAS	PAZO DE EJECUCION	OBSERVACIONES
MONTES Y BOSQUES			
OTROS			
CASA Y PATIO	0,0345HAS.	2 AÑOS	A EJECUTAR
TOTAL:	0.0345 HAS.		



Yo (nosotros) SANTANA ESPINOZA MARIA FLORISA
 SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA

Me (nos) comprometo (emos) a cumplir el presente Plan de Explotación:

F. _____
Maria F. Santana

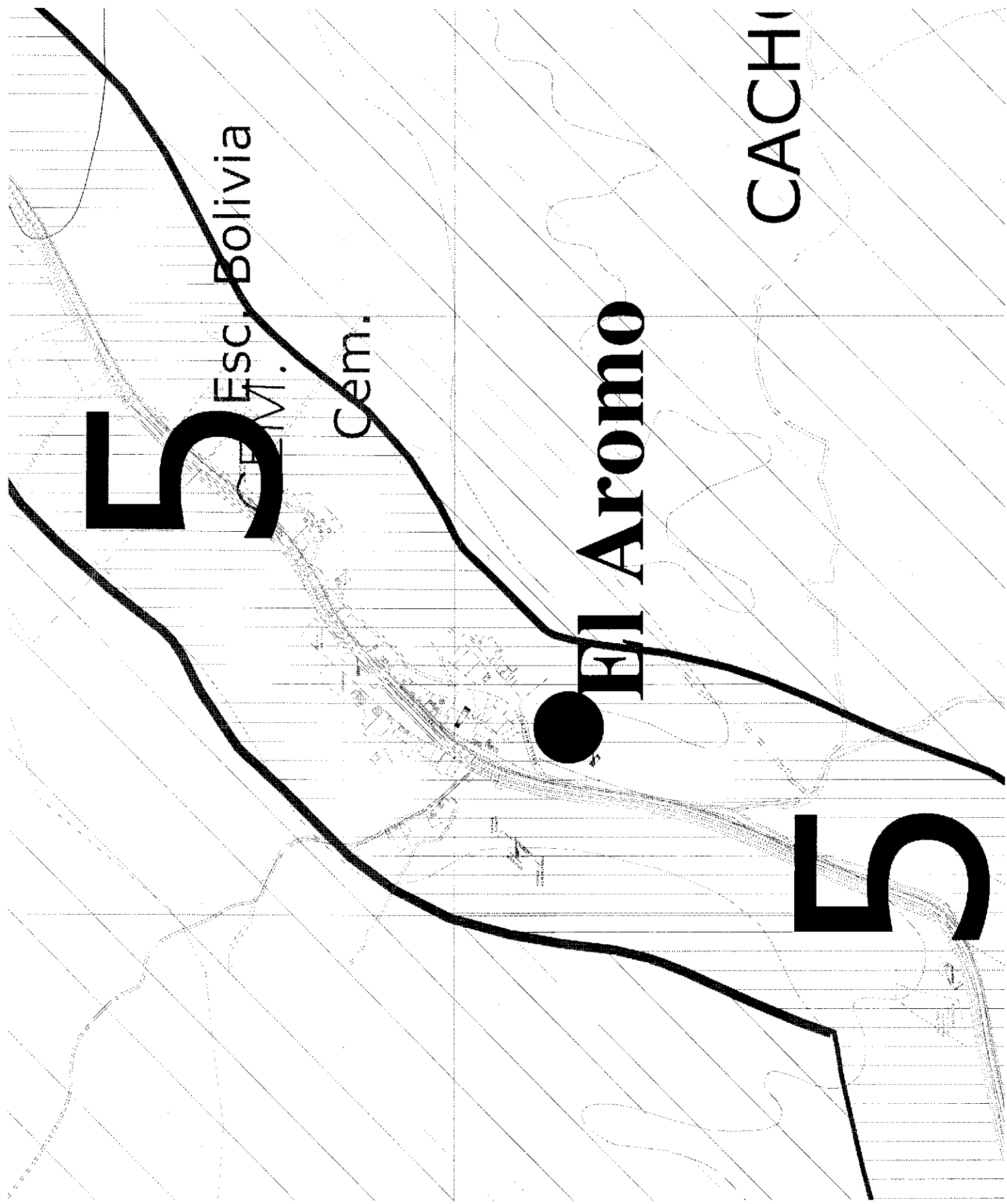
F. _____
Maria F. Santana

Nosotros: ING. AGR. EDUARDO FABIAN MACHASILLA QUINCHIGUANO

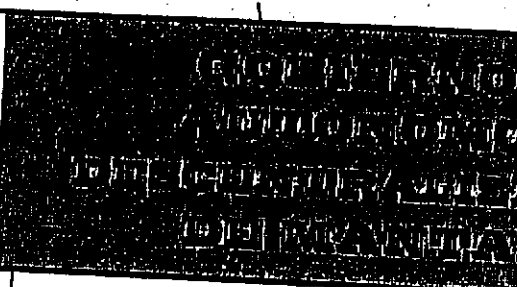
Técnicos del INDA, declaramos que el presente Plan es ejecutable en todas sus partes.

F. _____

F. _____



56014

DIRECCION DE AVALUOS, CATASTRO Y REGISTROS G.A.D.			
FECHA DE INGRESO.	21-11-13 08:51	FECHA DE ENTREGA:	25-11-13 13:20
CLAVE CATASTRAL:	6230259-000		
NOMBRES y/o RAZÓN	Santa Espinoza		
CÉDULA DE I. y/o RUC.			
CELULAR - TFNO:	0989425788		
RUBROS			
IMPUESTO PRINCIPAL:			
SOLAR NO EDIFICADO			
CONTRIBUCIÓN MEJORAS			
TASA DE SEGURIDAD			
TIPO DE TRAMITE:	No tener sobre posesión para directo		
INFORME DEL INSPECTOR:		FIRMA DEL USUARIO	
INFORME TÉCNICO:		FIRMA DEL INSPECTOR	FECHA:
SE REVISÓ CLAVE Y TODO ESTÁ CORRECTO CON RESPECTO AL AVALUO.			
FAVOR EMITIR CERTIFICADO DE AVALUO			
INFORME DE APROBACIÓN.		FIRMA DEL TÉCNICO	FECHA: 22/Nov/2013



Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipal del Cantón Manta
Ruc: 1360000980001
Dirección: Av. 4ta. y Calle 9 - Telf.: 2611-479 / 2611-477

TITULO DE CREDITO No. 000210821

11/19/2013 9:09

CÓDIGO CATASTRAL	Área	AVALUO COMERCIAL	DIRECCIÓN	AÑO	CONTROL	TÍTULO N°
6-23-02-59-00C	345,00	\$ 1 725 00	SECTOR EL AROMO, CANTON MANTA	2013	106689	210821
IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES ESP. DE MEJORAS						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		C.C. / R.U.C.	CONCEPTO	VALOR PARCIAL	REBAJAS(-) RECARGOS(+)	VALOR A PAGAR
SANTANA ESPINOZA MARÍA FLORISA		1300153598	Costa Judicial			
SANTANA ESPINOZA ROSA ERMELINDA		*300195235	Interas por Mora			
11/19/2013 12:00 CABRERA NARCISA			MEJORAS HASTA 2010	\$ 42,24		\$ 42,24
SALDO SUJETO A VARIACIÓN POR REGULACIONES DE LEY			TOTAL A PAGAR			\$ 42,24
			VALOR PAGADO			\$ 42,24
			SALDO			\$ 0,00

RECEIVED
MUNICIPALIDAD DEL CANTON MANTA
11/19/2013 12:00
CABRERA NARCISA