

**NEW MEXICO OIL CONSERVATION COMMISSION**  
Santa Fe, New Mexico

(Form C-104)  
Revised 7/1/57

**REQUEST FOR (OIL) - (GAS) ALLOWABLE**

New Well  
~~Recompletion~~

This form shall be submitted by the operator before an initial allowable will be assigned to any completed Oil or Gas well. Form C-104 is to be submitted in QUADRUPLICATE to the same District Office to which Form C-101 was sent. The allowable will be assigned effective 7:00 A.M. on date of completion or recompletion, provided this form is filed during calendar month of completion or recompletion. The completion date shall be that date in the case of an oil well when new oil is delivered into the stock tanks. Gas must be reported on 15.025 psia at 60° Fahrenheit.

Farmington, New Mexico      January 26, 1959  
(Place)      (Date)

WE ARE HEREBY REQUESTING AN ALLOWABLE FOR A WELL KNOWN AS: Pan American Petroleum Corporation      O. J. Hoover "B"      Well No. 4      in SW      1/4      NW      1/4,  
(Company or Operator)      (Lease)  
E      Sec. 11      T. 30N      R. 16W      NMPM, Horseshoe-Gallup      Pool

San Juan      County. Date Spudded 12-11-58      Date Drilling Completed 12-19-58  
Elevation 5493 (GL)      Total Depth 1885      PBTD 1828

Please indicate location:

D	C	B	A
E	F	G	H
X			
L	K	J	I
M	N	O	P

Top Oil/Gas Pay 1682      Name of Prod. Form. Gallup

PRODUCING INTERVAL -

Perforations Two shots per foot 1684-1720 and 1792-1818  
Open Hole ---      Depth ---      Depth ---  
Casing Shoe 1863      Tubing 1804

OIL WELL TEST -

Natural Prod. Test: \_\_\_\_\_ bbls. oil, \_\_\_\_\_ bbls water in \_\_\_\_\_ hrs, \_\_\_\_\_ min. Size \_\_\_\_\_  
Test After Acid or Fracture Treatment (after recovery of volume of oil equal to volume of load oil used): 59 bbls. oil, 0 bbls water in 24 hrs, 0 min. Size \_\_\_\_\_

GAS WELL TEST - Pumping oil well 13-22" strokes per minute with 1-1/2" pump.

Natural Prod. Test: \_\_\_\_\_ MCF/Day; Hours flowed \_\_\_\_\_ Choke Size \_\_\_\_\_

Tubing, Casing and Cementing Record

Size	Feet	Sax
8-5/8"	190	160
4-1/2"	1862	170
2-3/8"	1803	

Method of Testing (pitot, back pressure, etc.): \_\_\_\_\_

Test After Acid or Fracture Treatment: \_\_\_\_\_ MCF/Day; Hours flowed \_\_\_\_\_

Choke Size \_\_\_\_\_ Method of Testing: \_\_\_\_\_

Acid or Fracture Treatment (Give amounts of materials used, such as acid, water, oil, and sand): 48,100 gallons oil and 50,000 pounds sand.

Casing \_\_\_\_\_ Tubing \_\_\_\_\_ Date first new \_\_\_\_\_  
Press. \_\_\_\_\_ Press. \_\_\_\_\_ oil run to tanks January 20, 1959

Oil Transporter El Paso Natural Gas Products Company

Gas Transporter None

Remarks: Includes 1862' of 4-1/2" OD, 4.090" ID, 9.5 pound casing and 1803' of 2-3/8" OD, 1.995" ID, 4.7 pound tubing. Completed as pumping oil well Horseshoe-Gallup Field January 22, 1959. Potential test 59 barrels oil per day. Gas oil ratio not yet available.

I hereby certify that the information given above is true and complete to the best of my knowledge.

Approved: JAN 27 1959      \_\_\_\_\_, 19\_\_\_\_

**OIL CONSERVATION COMMISSION**

By: Original Signed Emery C. Arnold

Title Supervisor Dist. # 3

Pan American Petroleum Corporation  
(Company or Operator)

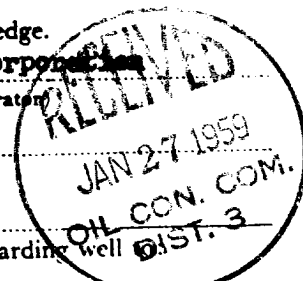
By: R. M. Bauer, Jr.  
(Signature)

Title Field Engineer  
Send Communications regarding well \_\_\_\_\_

Name Pan American Petroleum Corporation

Address Box 487

**Farmington, New Mexico**



**AZTEC DISTRICT OFFICE**

No. Copies Received 4

1. Einleitung

2. Problemstellung

3. Methodik

4. Ergebnisse

5. Diskussion

6. Fazit

7. Literaturverzeichnis

8. Anhang

9. Index

10. Abbildung

11. Formelverzeichnis

12. Abkürzungen

13. Quellenverzeichnis

14. Tabellenverzeichnis

15. Diagrammverzeichnis

16. Abbildung

17. Formelverzeichnis

18. Abkürzungen

19. Quellenverzeichnis

20. Tabellenverzeichnis

21. Diagrammverzeichnis

22. Abbildung

23. Formelverzeichnis

24. Abkürzungen

25. Quellenverzeichnis

26. Tabellenverzeichnis

27. Diagrammverzeichnis

28. Abbildung

29. Formelverzeichnis

30. Abkürzungen

31. Quellenverzeichnis

32. Tabellenverzeichnis

33. Diagrammverzeichnis

34. Abbildung

35. Formelverzeichnis

36. Abkürzungen

37. Quellenverzeichnis

38. Tabellenverzeichnis

39. Diagrammverzeichnis

40. Abbildung

41. Formelverzeichnis

42. Abkürzungen

43. Quellenverzeichnis

44. Tabellenverzeichnis

45. Diagrammverzeichnis

46. Abbildung

47. Formelverzeichnis

48. Abkürzungen

49. Quellenverzeichnis

50. Tabellenverzeichnis

51. Diagrammverzeichnis

52. Abbildung

53. Formelverzeichnis

54. Abkürzungen

55. Quellenverzeichnis

56. Tabellenverzeichnis

57. Diagrammverzeichnis

58. Abbildung

59. Formelverzeichnis

60. Abkürzungen

61. Quellenverzeichnis

62. Tabellenverzeichnis

63. Diagrammverzeichnis

64. Abbildung

65. Formelverzeichnis

66. Abkürzungen

67. Quellenverzeichnis

68. Tabellenverzeichnis

69. Diagrammverzeichnis

70. Abbildung

71. Formelverzeichnis

72. Abkürzungen

73. Quellenverzeichnis

74. Tabellenverzeichnis

75. Diagrammverzeichnis

76. Abbildung

77. Formelverzeichnis

78. Abkürzungen

79. Quellenverzeichnis

80. Tabellenverzeichnis

81. Diagrammverzeichnis

82. Abbildung

83. Formelverzeichnis

84. Abkürzungen

85. Quellenverzeichnis

86. Tabellenverzeichnis

87. Diagrammverzeichnis

88. Abbildung

89. Formelverzeichnis

90. Abkürzungen

91. Quellenverzeichnis

92. Tabellenverzeichnis

93. Diagrammverzeichnis

94. Abbildung

95. Formelverzeichnis

96. Abkürzungen

97. Quellenverzeichnis

98. Tabellenverzeichnis

99. Diagrammverzeichnis

100. Abbildung

101. Formelverzeichnis

102. Abkürzungen

103. Quellenverzeichnis

104. Tabellenverzeichnis

105. Diagrammverzeichnis

106. Abbildung

107. Formelverzeichnis

108. Abkürzungen

109. Quellenverzeichnis

110. Tabellenverzeichnis

111. Diagrammverzeichnis

112. Abbildung

113. Formelverzeichnis

114. Abkürzungen

115. Quellenverzeichnis

116. Tabellenverzeichnis

117. Diagrammverzeichnis

118. Abbildung

119. Formelverzeichnis

120. Abkürzungen

121. Quellenverzeichnis

122. Tabellenverzeichnis

123. Diagrammverzeichnis

124. Abbildung

125. Formelverzeichnis

126. Abkürzungen

127. Quellenverzeichnis

128. Tabellenverzeichnis

129. Diagrammverzeichnis

130. Abbildung

131. Formelverzeichnis

132. Abkürzungen

133. Quellenverzeichnis

134. Tabellenverzeichnis

135. Diagrammverzeichnis

136. Abbildung

137. Formelverzeichnis

138. Abkürzungen

139. Quellenverzeichnis

140. Tabellenverzeichnis

141. Diagrammverzeichnis

142. Abbildung

143. Formelverzeichnis

144. Abkürzungen

145. Quellenverzeichnis

146. Tabellenverzeichnis

147. Diagrammverzeichnis

148. Abbildung

149. Formelverzeichnis

150. Abkürzungen

151. Quellenverzeichnis

152. Tabellenverzeichnis

153. Diagrammverzeichnis

154. Abbildung

155. Formelverzeichnis

156. Abkürzungen

157. Quellenverzeichnis

158. Tabellenverzeichnis

159. Diagrammverzeichnis

160. Abbildung

161. Formelverzeichnis

162. Abkürzungen

163. Quellenverzeichnis

164. Tabellenverzeichnis

165. Diagrammverzeichnis

166. Abbildung

167. Formelverzeichnis

168. Abkürzungen

169. Quellenverzeichnis

170. Tabellenverzeichnis

171. Diagrammverzeichnis

172. Abbildung

173. Formelverzeichnis

174. Abkürzungen

175. Quellenverzeichnis

176. Tabellenverzeichnis

177. Diagrammverzeichnis

178. Abbildung

179. Formelverzeichnis

180. Abkürzungen

181. Quellenverzeichnis

182. Tabellenverzeichnis

183. Diagrammverzeichnis

184. Abbildung

185. Formelverzeichnis

186. Abkürzungen

187. Quellenverzeichnis

188. Tabellenverzeichnis

189. Diagrammverzeichnis

190. Abbildung

191. Formelverzeichnis

192. Abkürzungen

193. Quellenverzeichnis

194. Tabellenverzeichnis

195. Diagrammverzeichnis

196. Abbildung

197. Formelverzeichnis

198. Abkürzungen

199. Quellenverzeichnis

200. Tabellenverzeichnis

201. Diagrammverzeichnis

202. Abbildung

203. Formelverzeichnis

204. Abkürzungen

205. Quellenverzeichnis

206. Tabellenverzeichnis

207. Diagrammverzeichnis

208. Abbildung

209. Formelverzeichnis

210. Abkürzungen

211. Quellenverzeichnis

212. Tabellenverzeichnis

213. Diagrammverzeichnis

214. Abbildung

215. Formelverzeichnis

216. Abkürzungen

217. Quellenverzeichnis

218. Tabellenverzeichnis

219. Diagrammverzeichnis

220. Abbildung

221. Formelverzeichnis

222. Abkürzungen

223. Quellenverzeichnis

224. Tabellenverzeichnis

225. Diagrammverzeichnis

226. Abbildung

227. Formelverzeichnis

228. Abkürzungen

229. Quellenverzeichnis

230. Tabellenverzeichnis

231. Diagrammverzeichnis

232. Abbildung

233. Formelverzeichnis

234. Abkürzungen

235. Quellenverzeichnis

236. Tabellenverzeichnis

237. Diagrammverzeichnis

238. Abbildung

239. Formelverzeichnis

240. Abkürzungen

241. Quellenverzeichnis

242. Tabellenverzeichnis

243. Diagrammverzeichnis

244. Abbildung

245. Formelverzeichnis

246. Abk

The following information was obtained from the records of the Department of Health and Human Services, Office of Inspector General, Washington, D.C., under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. § 552.