

Devuélvase con los datos relativos
o en resultado.

San Belm.

Julio 2 1913

Questionario relativo á los bosques y montes existentes en la
República propuesto por la Junta Central de Bosques á las
Locales de los Estados.

I.—UBICACIÓN DE LOS MONTES.

- 1.—Nombre del Estado ó Territorio en que se encuentra el monte. *Distrito Norte, B. Cfa.*
- 2.—Nombre del Distrito, Cantón ó Partido. *Sección Impal. de San Belm.*
- 3.—Nombre de la Municipalidad. *Municipalidad de Emendada.*
- 4.—Nombre de la Congregación. *San Belm.*
- 5.—Nombre de la Hacienda. *No hay*
- 6.—Nombre del Rancho. *San Belm.*
- 7.—Nombre del propietario ó propietarios del monte. *Señores Arce y Espinoza.*
- 8.—Nombre propio del monte. *Sauce común.*

II.—CALIDAD Y CLASE DE LOS MONTES.

- 9.—Extensión aproximada de los montes. *Diez leguas cuadradas.*
- 10.—Nombre vulgar de los árboles más abundantes del monte. *Pinas de varias clases, encino y charisco de montaña.*
- 11.—Nombre de la planicie, lomerío, cañada, cerro ó montaña en que se encuentra el monte. *Montaña de San Pedro y martir y planicies.*
- 12.—Nombre de la población más próxima al monte. *San Belm.*
- 13.—Distancia aproximada de esa población al monte. *14 leguas.*
- 14.—Medios de comunicación entre esa población y el monte. *A caballo se hace el tránsito.*

III.—CLIMATOLOGÍA.

- 15.—Clima de la localidad en que se encuentra el monte: frío, templado ó caliente. *Muy frío en invierno y templado en verano.*
- 16.—Abundancia ó escasez de lluvias y su distribución en el año. *En verano e invierno.*

Llueve en verano e invierno igual. 17.—Meses del año en que hay mayor número de días de lluvia.

Después del verano e invierno sin poderse precisar. 18.—Altura máxima de la lluvia durante el año.

19.—Frecuencia de las tempestades. *En verano.*

20.—Dirección de los vientos dominantes é impetuosidad de ellos. *Norte y Sur, poco impetuosos.*

21.—Frecuencia de nublados y su época. *En el invierno, y en los 3 años*

preguntas anteriores se procurará sean del mayor número de *paradas muy breves* años posible y se expresará el número de años que han servido *los nublados y pocas lluvias.* para reunir esos datos.

IV.—HIDROGRAFÍA.

Varias fuentes de agua. 22.—Existencia de manantiales ó fuentes de agua en el monte.

Querrá de torrentes permanentes de agua 23.—Existencia ó ausencia de corrientes permanentes de agua

Considerables y zona del monte que comprenden. *2 partes en una extensión de 4 kilómetros.*

24.—Importancia de esas corrientes de agua.

25.—Indicar si esas corrientes dan origen á ríos, arroyos de importancia ó torrentes. *Si dan origen a arroyos, confluyen cuando llueve bastante.*

26.—Nombre de los ríos, arroyos ó torrentes que nacen en el

monte. *La Grulla, El Alcatraz, La Zanja, son torrentes que nacen del monte de San Pedro y Martín.*

V.—EXPLOTACIÓN DEL MONTE.

27.—¿Se corta madera para construcciones? *No se corta.*

28.—¿Se corta madera para leña? *No se corta.*

29.—¿Se corta madera para hacer carbón? *No se corta.*

30.—Procedimientos que se siguen para la fabricación del carbón. *Ninguno.*

31.—Cantidad aproximada de carbón que se produce por año. *Ninguna.*

32.—¿Se utilizan algunos árboles para obtener tejamanil? *Muy pocos.*

33.—Clase ó esencia de los árboles que se emplean para obtener tejamanil. *Pino blanco.*

34.—¿Se corta madera en toda la extensión del monte ó en una zona determinada? *Podría cortarse en cualquier parte.*

35.—Indicar aproximadamente la extensión relativamente á la total del bosque de la zona en que se hace el corte de la madera. *En toda la extensión puede hacerse el corte.*

36.—¿Qué clase ó esencia de árboles es la que se prefiere para el corte? *Pino blanco.*

37.—¿Se emplean rajas de los árboles resinosos para alumbrado ó como combustible? *No, pero abunda este.*

38.—En caso de explotarse esas rajas ¿cómo se obtienen, estancio en pie ó después de apeados los árboles? *De ninguna manera se usa.*

39.—Clase ó esencia de árboles empleados con el objeto de obtener rajas. *Suele usarse el acote.*

40.—Cantidad de rajas que se utilizan por año en el alumbrado ó como combustible. *Ninguna.*

41.—¿Se extraen resinas ó gomas de los árboles del monte? *No, pero abunda.*

42.—Procedimiento que se emplea para la extracción de resinas ó gomas. *Ninguna.*

43.—Clase ó esencia de los árboles que producen resinas ó gomas. *El árbol Piñón y el pino.*

44.—Cantidad de resinas ó gomas que se obtiene por año. *Ninguna porque no se explota.*

45.—¿Se purifican las resinas en el monte mismo? *Si.*

46.—¿Se prepara trementina, esencia de trementina ó productos análogos? *No.*

47.—¿Qué cantidad de estos productos se obtiene por año? *Ninguna.*

48.—¿Se hace la destilación de la madera para la obtención del alcohol metílico, del ácido acético y demás productos derivados? *No.*

49.—¿Existen aserraderos en el monte? *No.*

50.—¿Qué clase de maderas se utilizan en el aserradero? *Ninguna.*

51.—¿Qué capacidad tiene el aserradero? *No hay.*

52.—¿Se mueve por vapor, por fuerza hidráulica ó por electricidad? *Por ninguna.*

53.—Especificación de la maquinaria que constituye el aserradero y nombre del constructor. *No hay N.º.*

54.—¿Se utilizan las cortezas de los árboles? *N.º.*

55.—¿Qué procedimiento se sigue para utilizarlas? *Ninguno.*

56.—¿Hay cortezas ó maderas tintoreales? *Si hay.*

57.—¿Se utilizan éstas para la extracción de la materia útil? *N.º.*

58.—¿Hay cortezas ó maderas curtientes? *Si hay.*

59.—¿Se utilizan éstas en la industria? *N.º.*

60.—¿Se hace la explotación de los bosques en monte alto regular, esto es, cortando la madera de una sola vez cuando han llegado á su completa madurez los árboles? ¿Se hace la explotación en monte alto irregular, es decir, cortando los árboles en zonas alternadas paralelas ó concéntricas? ¿Se hace la explotación en monte alto mixto, esto es, cortando árboles de mediana edad y dejando claros para el desarrollo de los árboles jóvenes? *No.*

61.—¿Se hace la explotación en monte bajo, es decir, practicando la roza de las clases de árboles ó esencias que se reproducen por retoño? *No.*

62.—¿ Se hace la explotación en forma de monte medio, es decir, se aprovechan maderas de grandes dimensiones y al mismo tiempo leña y productos procedentes de las cepas, dejando resalvos y sub-resalvos, es decir, árboles aislados de los que alcanzan grandes dimensiones y de los apropiados para el monte bajo, haciendo cortes aislados y descabezamientos y escamondas?

No.

VI.—OTROS APROVECHAMIENTOS DE LOS PRODUCTOS DE LOS MONTES.

Si y en grande escala.

63.—¿ Se utilizan los pastos existentes en los montes para alimentación de ganados?

Si.

64.—¿ El ganado consume los pastos en el monte mismo?

Ganado vacuno, armar y caballar.

65.—¿ Qué clase de ganado consume los pastos?

No.

66.—¿ Se sacan los pastos del monte para alimentación del ganado?

Si en invierno.

67.—¿ Se utiliza el follaje de los árboles en la alimentación de ganados?

No.

68.—¿ Se utiliza la hierba ó el ramaje con algún otro objeto?

No.

69.—¿ Se hace la extracción de la raíz de zacatón?

Ninguna.

70.—¿ En qué proporción respecto de la extensión del monte?

"

71.—¿ Qué utilidad reporta?

"

72.—¿ Cuáles son los efectos que produce en la conservación del monte dicha extracción de raíz de zacatón?

No hay.

73.—Decir cualquier otro aprovechamiento que se haga de los productos de los montes.

VII.—CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LOS MONTES.

No.

74.—¿ Existen plantas parásitas en los árboles del monte?

No hay.

75.—Nombre y abundancia de dichas plantas.

No.

76.—¿ Existen plagas animales ó vegetales que destruyan los árboles del monte? ¿ Cuáles son esas plagas?

No.

77.—¿ Existen animales de talla mayor que destruyan los montes?

Si.

78.—¿ Se incendian los montes? *Muy frecuentemente.*

Muy seguido.

79.—¿ Con qué frecuencia y magnitud se incendian los montes?

Si.

80.—¿ Se incendian intencionalmente los montes?

81.—¿ Con qué objeto se incendian los montes?

82.—¿ Se hacen desmontes para aprovechar los terrenos en cultivos distintos del arbolado?

No.

Para frutales y las pocas del campo.

VIII.—CONSERVACIÓN Y REPOBLACIÓN DE LOS MONTES.

83.—¿ Qué leyes, decretos ó costumbres se observan para la celebración de contratos, ó el otorgamiento de concesiones de explotación de bosques entre particulares y autoridades?

Ningunas.

84.—¿ Qué reglamentos ó prohibiciones existen para la explotación ó conservación de los bosques tanto públicos como privados?

No hay.

85.—¿ Existen algunas reglas para la conservación de los montes?

No.

86.—¿ Se hacen plantaciones en el monte ó cerca de éste para aumentarlo ó extenderlo?

No.

87.—¿ En qué proporción é importancia se hacen plantaciones con el objeto anteriormente indicado?

En ninguna manera.

88.—¿ Existen dificultades para la propagación de nuevas plantaciones?

No existen.

89.—¿ Existen dificultades para la buena conservación del monte?

No existen.

90.—¿ Se han hecho experiencias para repoblar los montes? ¿ Qué resultados se han obtenido en esas experiencias?

Nunca jamás.

Respuestas al Cuestionario que antecede, por el
orden numérico progresivo a los bosques y montes,
existentes en esta Sección de San Felmo

I Ubicación de los montes.

- 1 Distrito Norte B. C. C.
- 2 Sección de San Felmo.
- 3 Municipalidad de Ensenada.
- 4 San Felmo
- 5 No hay
- 6 San Felmo
- 7 Señores Ane y Espinoza.
- 8 Sauce comun

II Calidad y Clase de los montes

- 9 Diez leguas cuadradas
10. Pinar de varias clases Encino y chamiso abundante
11. Montaña de San Pedro Martín y planicies
12. San Felmo
13. Dista 14 leguas
14. A caballo se hace el tránsito.

III Climatología

15. Muy frío en el invierno y templado en verano.
16. Ni abundantes y escasas en verano e invierno.
17. Llueve en verano e invierno igualmente.
18. La altura máxima de la lluvia es durante el año en verano e invierno
no pudiendo precisarla
19. En verano.
20. Norte y Sur poco impetuosos
21. En el invierno es la época frecuente y durante 3 años pasa.

dos ha habido muy frecuentes nublados y poca lluvia.

IV Hidrografia

22. Varias fuentes de agua.
23. Ausencia de corrientes permanentes de agua 2 partes en una estension de 4 kilometros sobre el monte
24. Considerables.
25. Estas corrientes dan origen a arroyos y son confluentes cuando llueve bastante.
26. La Grulla, El Alcatraz, La Zanja, San Secundino nacen del monte San Pedro Martir

V Explotacion del monte.

27. No se corta
28. No se corta
29. No se corta.
30. Ninguno
31. Ninguna.
32. Muy poco.
33. Pino blanco.
34. Podiera cortarse en cualquier parte.
35. En toda la estension total puede hacerse el corte
36. Pino blanco
37. No, pero abunda este.
38. De ninguna manera se usan.
39. Suelen usarse el ocote.
40. Ninguna.
41. No, pero abunda.
42. Ninguno
43. El árbol piñon y el pino.

44. Ninguna. porque no se explota.
45. Si.
46. No.
47. Ninguna.
48. No.
49. No.
50. Ninguna.
51. No hay.
52. Por ninguna.
53. No hay.
54. No.
55. Ninguno.
56. Si hay.
57. No.
58. Si hay.
59. No.
60. No.
61. No.
62. No.

VI Otros aprovechamientos de los productos de los montes

63. Si y en grande escala.
64. Si.
65. Ganado vacuno, asnal, caballar.
66. No.
67. Si en el invierno
68. No.
69. No.



70. En ninguna.

71. Ninguna.

72. Ninguna.

73. No hay.

VIII Causas de destrucción de los montes.

74. No.

75. No hay.

76. No.

77. No.

78. Si

79. Muy seguido

80. Si

81. Para facilitar las faenas de campo.

82. No.

VIII Conservación y Repoblación de los montes

83. Ningunas

84. No hay.

85. No.

86. No.

87. En ninguna manera.

88. No existen

89. No existen

90. Nunca.

Calmalli

Cuestionario relativo á los bosques y montes existentes en la
República propuesto por la Junta Central de Bosques á las
Locales de los Estados.

I.—UBICACIÓN DE LOS MONTES.

- 1.—Nombre del Estado ó Territorio en que se encuentra el monte. Baja California.
- 2.—Nombre del Distrito, Cantón ó Partido. Distrito Norte
- 3.—Nombre de la Municipalidad. Seccion de Calmalli.
- 4.—Nombre de la Congregación.
- 5.—Nombre da la Hacienda.
- 6.—Nombre del Rancho.
- 7.—Nombre del propietario ó propietarios del monte.
- 8.—Nombre propio del monte.

II.—CALIDAD Y CLASE DE LOS MONTES.

- 9.—Extensión aproximada de los montes.
- 10.—Nombre vulgar de los árboles más abundantes del monte. palo fiero-mezquite
- 11.—Nombre de la planicie, lomerío, cañada, cerro ó montaña Barril-san miguel
en que se encuentra el monte. san rafael.
- 12.—Nombre de la población más próxima al monte. no hay
- 13.—Distancia aproximada de esa población al monte.
- 14.—Medios de comunicación entre esa población y el monte. lomo de burro

III.—CLIMATOLOGÍA.

- 15.—Clima de la localidad en que se encuentra el monte: frío,
templado ó caliente. caliente.
- 16.—Abundancia ó escasez de lluvias y su distribución en el
año. escasas

- 17.—Meses del año en que hay mayor número de días de lluvia. *Dibrea Fe/6.*
 18.—Altura máxima de la lluvia durante el año.
 19.—Frecuencia de las tempestades.
 20.—Dirección de los vientos dominantes é impetuosidad de ellos. *Weste y Norte*
 21.—Frecuencia de nublados y su época.

preguntas anteriores se procurará sean del mayor número de años posible y se expresará el número de años que han servido para reunir esos datos.

IV.—HIDROGRAFÍA.

- 22.—Existencia de manantiales ó fuentes de agua en el monte. *no*
 23.—Existencia ó ausencia de corrientes permanentes de agua y zona del monte que comprenden. *"*
 24.—Importancia de esas corrientes de agua. *no ---- hay*
 25.—Indicar si esas corrientes dan origen á ríos, arroyos de importancia ó torrentes.
 26.—Nombre de los ríos, arroyos ó torrentes que nacen en el monte. *no hay*

V.—EXPLOTACIÓN DEL MONTE.

- 27.—¿Se corta madera para construcciones? *no*
 28.—¿Se corta madera para leña? *si*
 29.—¿Se corta madera para hacer carbón? *no*
 30.—Procedimientos que se siguen para la fabricación del carbón. *-----*
 31.—Cantidad aproximada de carbón que se produce por año. *--*
 32.—¿Se utilizan algunos árboles para obtener tejamanil? *no*
 33.—Clase ó esencia de los árboles que se emplean para obtener tejamanil. *-----*
 34.—¿Se corta madera en toda la extensión del monte ó en una zona determinada? *en determinada zona*
 35.—Indicar aproximadamente la extensión relativamente á la total del bosque de la zona en que se hace el corte de la madera.
 36.—¿Qué clase ó esencia de árboles es la que se prefiere para el corte? *palo fiero- palo blanco mezquite*
 37.—¿Se emplean rajadas de los árboles resinosos para alumbrado ó como combustible? *no*

- 38.—En caso de explotarse esas rajadas ¿cómo se obtienen, estando en pie ó después de apeados los árboles? *no*
 39.—Clase ó esencia de árboles empleados con el objeto de obtener rajadas.
 40.—Cantidad de rajadas que se utilizan por año en el alumbrado ó como combustible.
 41.—¿Se extraen resinas ó gomas de los árboles del monte? *no*
 42.—Procedimiento que se emplea para la extracción de resinas ó gomas.
 43.—Clase ó esencia de los árboles que producen resinas ó gomas. *-----*
 44.—Cantidad de resinas ó gomas que se obtiene por año.
 45.—¿Se purifican las resinas en el monte mismo?
 46.—¿Se prepara trementina, esencia de trementina ó productos análogos?
 47.—¿Qué cantidad de estos productos se obtiene por año?
 48.—¿Se hace la destilación de la madera para la obtención del alcohol metílico, del ácido acético y demás productos derivados?
 49.—¿Existen aserraderos en el monte? *no*
 50.—¿Qué clase de maderas se utilizan en el aserradero?
 51.—¿Qué capacidad tiene el aserradero?
 52.—¿Se mueve por vapor, por fuerza hidráulica ó por electricidad? *-----*
 53.—Especificación de la maquinaria que constituye el aserradero y nombre del constructor. *-----*
 54.—¿Se utilizan las cortezas de los árboles? *no*
 55.—¿Qué procedimiento se sigue para utilizarlas? *-----*
 56.—¿Hay cortezas ó maderas tintoreales? *si*
 57.—¿Se utilizan éstas para la extracción de la materia útil? *no*
 58.—¿Hay cortezas ó maderas curtientes? *si*
 59.—¿Se utilizan éstas en la industria? *no*
 60.—¿Se hace la explotación de los bosques en monte alto regular, esto es, cortando la madera de una sola vez cuando han llegado á su completa madurez los árboles? ¿Se hace la explotación en monte alto irregular, es decir, cortando los árboles en zonas alternadas paralelas ó concéntricas? ¿Se hace la explotación en monte alto mixto, esto es, cortando árboles de mediana edad y dejando claros para el desarrollo de los árboles jóvenes?
 61.—¿Se hace la explotación en monte bajo, es decir, practicando la roza de las clases de árboles ó esencias que se reproducen por retoño? *NO*

Se corta el árbol de una sola vez . Se lleva el corte parejo . No se preocupan por el desarrollo de los árboles .

62.—¿Se hace la explotación en forma de monte medio, es decir, se aprovechan maderas de grandes dimensiones y al mismo tiempo leña y productos procedentes de las cepas, dejando resalvos y sub-resalvos, es decir, árboles aislados de los que alcanzan grandes dimensiones y de los apropiados para el monte bajo, haciendo cortes aislados y descabezamientos y escamondas?

VI.—OTROS APROVECHAMIENTOS DE LOS PRODUCTOS DE LOS MONTES.

- 63.—¿Se utilizan los pastos existentes en los montes para alimentación de ganados? **SI-**
- 64.—¿El ganado consume los pastos en el monte mismo? **Si**
- 65.—¿Qué clase de ganado consume los pastos? **ganado mayor**
- 66.—¿Se sacan los pastos del monte para alimentación del ganado? **no**
- 67.—¿Se utiliza el follaje de los árboles en la alimentación de ganados? **no -**
- 68.—¿Se utiliza la hierba ó el ramaje con algún otro objeto? **no**
- 69.—¿Se hace la extracción de la raíz de zacatón? **no**
- 70.—¿En qué proporción respecto de la extensión del monte? **-**
- 71.—¿Qué utilidad reporta? **-----**
- 72.—¿Cuáles son los efectos que produce en la conservación del monte dicha extracción de raíz de zacatón? **-----**
- 73.—Decir cualquier otro aprovechamiento que se haga de los productos de los montes. **-----**

VII.—CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LOS MONTES.

- 74.—¿Existen plantas parásitas en los árboles del monte? **no**
- 75.—Nombre y abundancia de dichas plantas. **---**
- 76.—¿Existen plagas animales ó vegetales que destruyan los árboles del monte? ¿Cuáles son esas plagas? **----**
- 77.—¿Existen animales de talla mayor que destruyan los montes? **----**
- 78.—¿Se incendian los montes? **no**
- 79.—¿Con qué frecuencia y magnitud se incendian los montes? **(1)**
- 80.—¿Se incendian intencionalmente los montes? **no**
- 81.—¿Con qué objeto se incendian los montes? **----**
- 82.—¿Se hacen desmontes para aprovechar los terrenos en cultivos distintos del arbolado? **no**

VIII.—CONSERVACIÓN Y REPOBLACIÓN DE LOS MONTES.

- 83.—¿Qué leyes, decretos ó costumbres se observan para la celebración de contratos, ó el otorgamiento de concesiones de explotación de bosques entre particulares y autoridades? **ningunos**
- 84.—¿Qué reglamentos ó prohibiciones existen para la explotación ó conservación de los bosques tanto públicos como privados? **no hay**
- 85.—¿Existen algunas reglas para la conservación de los montes? **no**
- 86.—¿Se hacen plantaciones en el monte ó cerca de éste para aumentarlo ó extenderlo? **no**
- 87.—¿En qué proporción é importancia se hacen plantaciones con el objeto anteriormente indicado?
- 88.—¿Existen dificultades para la propagación de nuevas plantas?
- 89.—¿Existen dificultades para la buena conservación del monte?
- 90.—¿Se han hecho experiencias para repoblar los montes? ¿Qué resultados se han obtenido en esas experiencias? **No**

En El Barril, San Miguel San Rafael, en la Costa del Golfo de California, existen como 5. leguas al interior de la Península, montes aislados de poca arboleda. En el Barril, se corta la leña de palo fiero, de arboles secos. En San Miguel se hace el corte de leña, de palo blanco y mezquite. Y urge se Reglamente su explotación. En San Rafael - actualmente no se hace corte de leña.

Devuélvase con los datos relativos
o con su resultado

Rosario

**Cuestionario relativo á los bosques y montes existentes en la
República propuesto por la Junta Central de Bosques á las
Locales de los Estados.**

I.—UBICACIÓN DE LOS MONTES.

- 1.—Nombre del Estado ó Territorio en que se encuentra el monte. *Baja California*
- 2.—Nombre del Distrito, Cantón ó Partido. *Prote*
- 3.—Nombre de la Municipalidad. *Ensenada*
- 4.—Nombre de la Congregación.
- 5.—Nombre de la Hacienda.
- 6.—Nombre del Rancho.
- 7.—Nombre del propietario ó propietarios del monte.
- 8.—Nombre propio del monte.

II.—CALIDAD Y CLASE DE LOS MONTES.

- 9.—Extensión aproximada de los montes.
- 10.—Nombre vulgar de los árboles más abundantes del monte. *mezcal, cirios y cardones*
- 11.—Nombre de la planicie, lomerío, cañada, cerro ó montaña en que se encuentra el monte.
- 12.—Nombre de la población más próxima al monte.
- 13.—Distancia aproximada de esa población al monte.
- 14.—Medios de comunicación entre esa población y el monte. *a la cabalgata*

III.—CLIMATOLOGÍA.

- 15.—Clima de la localidad en que se encuentra el monte: frío, templado ó caliente. *frío*
- 16.—Abundancia ó escasez de lluvias y su distribución en el año. *escasez*

- 17.—Meses del año en que hay mayor número de días de lluvia. *abril*
 18.—Altura máxima de la lluvia durante el año.
 19.—Frecuencia de las tempestades. *no*
 20.—Dirección de los vientos dominantes é impetuosidad de ellos. *N. E.*
 21.—Frecuencia de nublados y su época. *casi todo el año*

preguntas anteriores se procurará sean del mayor número de años posible y se expresará el número de años que han servido para reunir esos datos.

IV.—HIDROGRAFÍA.

- 22.—Existencia de manantiales ó fuentes de agua en el monte.
 23.—Existencia ó ausencia de corrientes permanentes de agua y zona del monte que comprenden.
 24.—Importancia de esas corrientes de agua.
 25.—Indicar si esas corrientes dan origen á ríos, arroyos de importancia ó torrentes.
 26.—Nombre de los ríos, arroyos ó torrentes que nacen en el monte.

V.—EXPLOTACIÓN DEL MONTE.

- 27.—¿Se corta madera para construcciones? *no*
 28.—¿Se corta madera para leña? *no*
 29.—¿Se corta madera para hacer carbón? *no*
 30.—Procedimientos que se siguen para la fabricación del carbón.
 31.—Cantidad aproximada de carbón que se produce por año.
 32.—¿Se utilizan algunos árboles para obtener tejamanil?
 33.—Clase ó esencia de los árboles que se emplean para obtener tejamanil.
 34.—¿Se corta madera en toda la extensión del monte ó en una zona determinada?
 35.—Indicar aproximadamente la extensión relativamente á la total del bosque de la zona en que se hace el corte de la madera.
 36.—¿Qué clase ó esencia de árboles es la que se prefiere para el corte?
 37.—¿Se emplean rajas de los árboles resinosos para alumbrado ó como combustible? *no*

- 38.—En caso de explotarse esas rajas ¿cómo se obtienen, están en pie ó después de apeados los árboles?
 39.—Clase ó esencia de árboles empleados con el objeto de obtener rajas.
 40.—Cantidad de rajas que se utilizan por año en el alumbrado ó como combustible.
 41.—¿Se extraen resinas ó gomas de los árboles del monte? *no*
 42.—Procedimiento que se emplea para la extracción de resinas ó gomas.
 43.—Clase ó esencia de los árboles que producen resinas ó gomas.
 44.—Cantidad de resinas ó gomas que se obtiene por año.
 45.—¿Se purifican las resinas en el monte mismo?
 46.—¿Se prepara trementina, esencia de trementina ó productos análogos?
 47.—¿Qué cantidad de estos productos se obtiene por año?
 48.—¿Se hace la destilación de la madera para la obtención del alcohol metílico, del ácido acético y demás productos derivados?
 49.—¿Existen aserraderos en el monte?
 50.—¿Qué clase de maderas se utilizan en el aserradero?
 51.—¿Qué capacidad tiene el aserradero?
 52.—¿Se mueve por vapor, por fuerza hidráulica ó por electricidad?
 53.—Especificación de la maquinaria que constituye el aserradero y nombre del constructor.
 54.—¿Se utilizan las cortezas de los árboles? *no*
 55.—¿Qué procedimiento se sigue para utilizarlas?
 56.—¿Hay cortezas ó maderas tintoreales? *no*
 57.—¿Se utilizan éstas para la extracción de la materia útil?
 58.—¿Hay cortezas ó maderas curtientes? *si*
 59.—¿Se utilizan éstas en la industria? *si*
 60.—¿Se hace la explotación de los bosques en monte alto regular, esto es, cortando la madera de una sola vez cuando han llegado á su completa madurez los árboles? ¿Se hace la explotación en monte alto irregular, es decir, cortando los árboles en zonas alternadas paralelas ó concéntricas? ¿Se hace la explotación en monte alto mixto, esto es, cortando árboles de mediana edad y dejando claros para el desarrollo de los árboles jóvenes?
 61.—¿Se hace la explotación en monte bajo, es decir, practicando la roza de las clases de árboles ó esencias que se reproducen por retoño?

62.—¿Se hace la explotación en forma de monte medio, es decir, se aprovechan maderas de grandes dimensiones y al mismo tiempo leña y productos procedentes de las cepas, dejando resalvos y sub-resalvos, es decir, árboles aislados de los que alcanzan grandes dimensiones y de los apropiados para el monte bajo, haciendo cortes aislados y descabezamientos y escamondas?

VI.—OTROS APROVECHAMIENTOS DE LOS PRODUCTOS DE LOS MONTES.

- 63.—¿Se utilizan los pastos existentes en los montes para alimentación de ganados? *Si*
- 64.—¿El ganado consume los pastos en el monte mismo? *Si*
- 65.—¿Qué clase de ganado consume los pastos? *Vacunas*
- 66.—¿Se sacan los pastos del monte para alimentación del ganado?
- 67.—¿Se utiliza el follaje de los árboles en la alimentación de ganados? *Si*
- 68.—¿Se utiliza la hierba ó el ramaje con algún otro objeto? *No*
- 69.—¿Se hace la extracción de la raíz de zacatón? *No*
- 70.—¿En qué proporción respecto de la extensión del monte?
- 71.—¿Qué utilidad reporta?
- 72.—¿Cuáles son los efectos que produce en la conservación del monte dicha extracción de raíz de zacatón?
- 73.—Decir cualquier otro aprovechamiento que se haga de los productos de los montes.

VII.—CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LOS MONTES.

- 74.—¿Existen plantas parásitas en los árboles del monte? *Si*
- 75.—Nombre y abundancia de dichas plantas. *horchilla*
- 76.—¿Existen plagas animales ó vegetales que destruyan los árboles del monte? ¿Cuáles son esas plagas?
- 77.—¿Existen animales de talla mayor que destruyan los montes?
- 78.—¿Se incendian los montes? *No*
- 79.—¿Con qué frecuencia y magnitud se incendian los montes?
- 80.—¿Se incendian intencionalmente los montes?
- 81.—¿Con qué objeto se incendian los montes?
- 82.—¿Se hacen desmontes para aprovechar los terrenos en cultivos distintos del arbolado?

VIII.—CONSERVACIÓN Y REPOBLACIÓN DE LOS MONTES.

- 83.—¿Qué leyes, decretos ó costumbres se observan para la celebración de contratos, ó el otorgamiento de concesiones de explotación de bosques entre particulares y autoridades?
- 84.—¿Qué reglamentos ó prohibiciones existen para la explotación ó conservación de los bosques tanto públicos como privados?
- 85.—¿Existen algunas reglas para la conservación de los montes?
- 86.—¿Se hacen plantaciones en el monte ó cerca de éste para aumentarlo ó extenderlo?
- 87.—¿En qué proporción é importancia se hacen plantaciones con el objeto anteriormente indicado?
- 88.—¿Existen dificultades para la propagación de nuevas plantas?
- 89.—¿Existen dificultades para la buena conservación del monte?
- 90.—¿Se han hecho experiencias para repoblar los montes? ¿Qué resultados se han obtenido en esas experiencias?

*Devuélvase con los datos relativos
a su resultado*

Biguana

**Cuestionario relativo á los bosques y montes existentes en la
República propuesto por la Junta Central de Bosques á las
Locales de los Estados.**

I.—UBICACIÓN DE LOS MONTES.

- 1.—Nombre del Estado ó Territorio en que se encuentra el monte.
- 2.—Nombre del Distrito, Cantón ó Partido.
- 3.—Nombre de la Municipalidad.
- 4.—Nombre de la Congregación.
- 5.—Nombre de la Hacienda.
- 6.—Nombre del Rancho.
- 7.—Nombre del propietario ó propietarios del monte.
- 8.—Nombre propio del monte.

II.—CALIDAD Y CLASE DE LOS MONTES.

- 9.—Extensión aproximada de los montes.
- 10.—Nombre vulgar de los árboles más abundantes del monte.
- 11.—Nombre de la planicie, lomerío, cañada, cerro ó montaña en que se encuentra el monte.
- 12.—Nombre de la población más próxima al monte.
- 13.—Distancia aproximada de esa población al monte.
- 14.—Medios de comunicación entre esa población y el monte.

III.—CLIMATOLOGÍA.

- 15.—Clima de la localidad en que se encuentra el monte: frío, templado ó caliente.
- 16.—Abundancia ó escasez de lluvias y su distribución en el año.

- 17.—Meses del año en que hay mayor número de días de lluvia.
 18.—Altura máxima de la lluvia durante el año.
 19.—Frecuencia de las tempestades.
 20.—Dirección de los vientos dominantes é impetuosidad de ellos.
 21.—Frecuencia de nublados y su época.

preguntas anteriores se procurará sean del mayor número de años posible y se expresará el número de años que han servido para reunir esos datos.

IV.—HIDROGRAFÍA.

- 22.—Existencia de manantiales ó fuentes de agua en el monte.
 23.—Existencia ó ausencia de corrientes permanentes de agua y zona del monte que comprenden.
 24.—Importancia de esas corrientes de agua.
 25.—Indicar si esas corrientes dan origen á ríos, arroyos de importancia ó torrentes.
 26.—Nombre de los ríos, arroyos ó torrentes que nacen en el monte.

V.—EXPLOTACIÓN DEL MONTE.

- 27.—¿Se corta madera para construcciones?
 28.—¿Se corta madera para leña?
 29.—¿Se corta madera para hacer carbón?
 30.—Procedimientos que se siguen para la fabricación del carbón.
 31.—Cantidad aproximada de carbón que se produce por año.
 32.—¿Se utilizan algunos árboles para obtener tejamanil?
 33.—Clase ó esencia de los árboles que se emplean para obtener tejamanil.
 34.—¿Se corta madera en toda la extensión del monte ó en una zona determinada?
 35.—Indicar aproximadamente la extensión relativamente á la total del bosque de la zona en que se hace el corte de la madera.
 36.—¿Qué clase ó esencia de árboles es la que se prefiere para el corte?
 37.—¿Se emplean rajas de los árboles resinosos para alumbrado ó como combustible?

- 38.—En caso de explotarse esas rajas ¿cómo se obtienen, estando en pie ó después de apeados los árboles?
 39.—Clase ó esencia de árboles empleados con el objeto de obtener rajas.
 40.—Cantidad de rajas que se utilizan por año en el alumbrado ó como combustible.
 41.—¿Se extraen resinas ó gomas de los árboles del monte?
 42.—Procedimiento que se emplea para la extracción de resinas ó gomas.
 43.—Clase ó esencia de los árboles que producen resinas ó gomas.
 44.—Cantidad de resinas ó gomas que se obtiene por año.
 45.—¿Se purifican las resinas en el monte mismo?
 46.—¿Se prepara trementina, esencia de trementina ó productos análogos?
 47.—¿Qué cantidad de estos productos se obtiene por año?
 48.—¿Se hace la destilación de la madera para la obtención del alcohol metílico, del ácido acético y demás productos derivados?
 49.—¿Existen aserraderos en el monte?
 50.—¿Qué clase de maderas se utilizan en el aserradero?
 51.—¿Qué capacidad tiene el aserradero?
 52.—¿Se mueve por vapor, por fuerza hidráulica ó por electricidad?
 53.—Especificación de la maquinaria que constituye el aserradero y nombre del constructor.
 54.—¿Se utilizan las cortezas de los árboles?
 55.—¿Qué procedimiento se sigue para utilizarlas?
 56.—¿Hay cortezas ó maderas tintoreales?
 57.—¿Se utilizan éstas para la extracción de la materia útil?
 58.—¿Hay cortezas ó maderas curtientes?
 59.—¿Se utilizan éstas en la industria?
 60.—¿Se hace la explotación de los bosques en monte alto regular, esto es, cortando la madera de una sola vez cuando han llegado á su completa madurez los árboles? ¿Se hace la explotación en monte alto irregular, es decir, cortando los árboles en zonas alternadas paralelas ó concéntricas? ¿Se hace la explotación en monte alto mixto, esto es, cortando árboles de mediana edad y dejando claros para el desarrollo de los árboles jóvenes?
 61.—¿Se hace la explotación en monte bajo, es decir, practicando la roza de las clases de árboles ó esencias que se producen por retoño?

62.—¿Se hace la explotación en forma de monte medio, es decir, se aprovechan maderas de grandes dimensiones y al mismo tiempo leña y productos procedentes de las cepas, dejando resalvos y sub-resalvos, es decir, árboles aislados de los que alcanzan grandes dimensiones y de los apropiados para el monte bajo, haciendo cortes aislados y descabezamientos y escamondas?

VI.—OTROS APROVECHAMIENTOS DE LOS PRODUCTOS DE LOS MONTES.

- 63.—¿Se utilizan los pastos existentes en los montes para alimentación de ganados?
 64.—¿El ganado consume los pastos en el monte mismo?
 65.—¿Qué clase de ganado consume los pastos?
 66.—¿Se sacan los pastos del monte para alimentación del ganado?
 67.—¿Se utiliza el follaje de los árboles en la alimentación de ganados?
 68.—¿Se utiliza la hierba ó el ramaje con algún otro objeto?
 69.—¿Se hace la extracción de la raíz de zacatón?
 70.—¿En qué proporción respecto de la extensión del monte?
 71.—¿Qué utilidad reporta?
 72.—¿Cuáles son los efectos que produce en la conservación del monte dicha extracción de raíz de zacatón?
 73.—Decir cualquier otro aprovechamiento que se haga de los productos de los montes.

VII.—CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LOS MONTES.

- 74.—¿Existen plantas parásitas en los árboles del monte?
 75.—Nombre y abundancia de dichas plantas.
 76.—¿Existen plagas animales ó vegetales que destruyan los árboles del monte? ¿Cuáles son esas plagas?
 77.—¿Existen animales de talla mayor que destruyan los montes?
 78.—¿Se incendian los montes?
 79.—¿Con qué frecuencia y magnitud se incendian los montes?
 80.—¿Se incendian intencionalmente los montes?
 81.—¿Con qué objeto se incendian los montes?
 82.—¿Se hacen desmontes para aprovechar los terrenos en cultivos distintos del arbolado?

VIII.—CONSERVACIÓN Y REPOBLACIÓN DE LOS MONTES.

- 83.—¿Qué leyes, decretos ó costumbres se observan para la celebración de contratos, ó el otorgamiento de concesiones de explotación de bosques entre particulares y autoridades?
 84.—¿Qué reglamentos ó prohibiciones existen para la explotación ó conservación de los bosques tanto públicos como privados?
 85.—¿Existen algunas reglas para la conservación de los montes?
 86.—¿Se hacen plantaciones en el monte ó cerca de éste para aumentarlo ó extenderlo?
 87.—¿En qué proporción é importancia se hacen plantaciones con el objeto anteriormente indicado?
 88.—¿Existen dificultades para la propagación de nuevas plantas?
 89.—¿Existen dificultades para la buena conservación del monte?
 90.—¿Se han hecho experiencias para repoblar los montes? ¿Qué resultados se han obtenido en esas experiencias?

Respuestas al Cuestionario relativo a
bosques y montes existentes en la Sección
Municipal de Jiquana

Abstracción de los montes

- 1 Territorio de la Baja California
- 2 Distrito Norte
- 3 Municipalidad de Ensenada
- 4 Jiquana y fecate
- 5 y 6 Valle de los pinos,¹ San Juanito,² San Juan de Dios,³ Uritala,⁴ San Pedro,⁵ El Falso,⁶ Bajío de Argo,⁷ Las Chimeneas,⁸ Las Fuentes,⁹ La Libertad,¹⁰ Canada Verde,¹¹ Compadre,¹² Negí,¹³ La Rinconada,¹⁴ Javier,¹⁵ Cañon de Maritaca,¹⁶ Jaramá,¹⁷ Mesquite Pobre,¹⁸ Rancho Viejo,¹⁹ El Alamo,²⁰ Solo, Valle de las Palmas,²¹ Santo Domingo,²² Escamero,²³ La Sierrita,²⁴ El Rosario,²⁵ San Ysidro,²⁶ Cueros de Venado,²⁷ y San Antonio,²⁸
- 7 1° Baldío, 2° Alberto Jonson 3° y 4° El mismo 5° 6° 7° 8° y 9° Baldíos; 10° Alberto Arguiles 11° Bernardino Gotares; 12° Bernardo Arguiles 13° Juan Carrero; 14° Maria de Adam; 15° Alberto Arguiles. 16°, 17°, 18°, 19°, 20° y 21° Colonos de fecate; 22° Guilbert; 23° Loumey y Juan Guilbert; 24° Juan Machado; 25° Baldío; 26° Joaquin Machado o Martin Ryalde; 27° Pelton y 28° Baldío.
- 8 Los mismos nombres de los ranchos.

Calidad y clase de los montes

- 9 Mas de mil hectareas.
- 10 Encino, Cipres, Pino
- 11 Lomeros de fecate y fiquama
- 12 fecate y fiquama
- 13 De 50 a 100 kilometros
- 14 Caminos Carreteros y algunos 30k de ferro-carril

Climatologia

- 15 Templado
- 16 Abundantes en los meses de Dic, Enero y Feb. Escasas en Mayo, Abril y Mayo
- 17 Dic, Enero y Feb.
- 18
- 19
- 20 Del este y Norte
- 21 Alguna en Julio Agosto y Sep.

Hidrografia

- 22 Cerro Colorado, Cerros de venado, Jesus Maria, Carrizo, San Ysidro, Santo Domingo, Secano, El Rosario, Mesa Redonda, Valle de las palmas, Cañon de cancio, La ciene-ga, Rancho Viejo, Los Batiquis, El Rincon, Jamana, fecate, Valle Redondo, Agua fria, Rosa de Cartilla, Cañada Verde, faumbal, Los Picachos, Aguade de fierro, Huilala, Chimeneas, Valle de los pinos, Compadre, Negí, Alamo Solo,

Cañon del Diablo, El Encino

23 Jacate, La Puerta, Panamá, Cerro Colorado, Figuana, Los Picachos, y Jaumobas.

24 Muy poca.

25 Ninguna

26 Ninguna

— Exploatación del monte —

27 Solo postes para cercos y bien poca para construcciones

28 Si

29 No

30 Ninguna

31 Ninguna

32 No

33 Ningunos

34 No tienen zona determinada para los pocos postes que se ofrecen.

35 Uniquamente e inapreciable

36 Pinos

37 No.

38 De ninguna manera.

39 Ninguna

40 "

41 No.

42 Ninguna

43 Pinos

44 No puede calcularse

45 No

46 No

47 Ninguna

48 No

49 No

50 Ninguna

51 Ninguna

52 "

53 "

54 No

55 "

56 "

57 ,

58 Eweino

59 No

60 Es inapreciable el corte y sin cuidado

61 " " " " " "

62 " " " " " " Otros aprovechamientos de los productos de los montes.

63 Si

64 Si

65 Caballar, Swino, Lanar y Cabris

66 No.

67 No

68 Karawen para techos de facas

69 No

70 Ninguna

71 Ninguna

72 Ninguna

73 Ninguna

Causas de destrucción de los montes

74 No

75 No

76 "

77 Venados y conejos de monte que solo
muelan los árboles

78 Si y con frecuencia

79 Todos los años

80 Si

81 Para que nazca mas parte

82 En pequeña escala

Conservación y repoblación de los montes

83 Ningunos

84 "

85 "

86 "

87 "

88 "

89

90 No

Jarama Agosto de 1913

E. J. P.

R. Jarama