

EL USO DE LA INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA EN OAXACA RESULTADOS DE UN ESTUDIO DE CASO DE DIFUSIÓN INTEGRAL EN MEDIOS MASIVOS

MC. J. Félix Vázquez Quintana.¹

RESUMEN

Se describen los resultados obtenidos, al concluir en el Estado de Oaxaca, México, tres proyectos de investigación interrelacionados sobre el control y difusión de la información, por los medios masivos de comunicación: prensa, radio y televisión local. La oferta del servicio, vinculada con la red estatal de bibliotecas públicas, esta formada por 470 bibliotecas y esta vinculada a la red Científica de Información Tecnológica Agropecuaria y Ciencias Afines de Oaxaca (CITACAO), con 46 bibliotecas especializadas.

Palabras claves: Difusión de la información, Prensa, Radio, Televisión, Bibliotecas públicas, Bibliotecas Especializadas, Servicios de información

ABSTRACT

Three interrelated research projects on information control and dissemination carried out at the State of Oaxaca, Mexico, are described. Information was communicated through local press, radio and television. The information service was linked to the state public network libraries with a total of 470 libraries. Also 46 special libraries from the scientific network of Farming Technological Information and Compatible Sciences of Oaxaca (CITACAO) participated in this research project.

Keywords: Information diffusion, Press, Radio, Television, Public libraries, Special libraries, Information services

¹ Bibliotecónomo Investigador del INIFAP adscrito al Campo Experimental Valles Centrales de Oaxaca vazquez.felix@inifap.gob.mx ó fevaquin@hotmail.com
Coordinador del Centro de Información de la Universidad Regional del Sureste

ANTECEDENTES

En un área de 95,364 km² el estado de Oaxaca se ubica entre los paralelos 15° 39' y 18° 42', se divide en 8 regiones (Cañada, Costa, Istmo, Mixteca, Papaloapan, Sierra Norte, Sierra Sur y Valles Centrales) que están relacionadas con su diversidad etnocultural. Con una población de 3'019,560 y un crecimiento promedio de 2.5 % anual, cuenta con una densidad de población de 32 habitantes por km² su población esta dispersa en 570 municipios y 7,210 localidades pequeñas. Según los indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación a nivel municipal, considerando el analfabetismo, condiciones insalubres de vivienda y los ingresos, el 25% de los municipios son de muy alta marginación, 46% de alta, 14.6% de mediana, 9.1 de baja y tan solo el 0.7 se consideran de muy baja marginación. En los municipios de muy alta marginación los porcentajes de analfabetización rebasan el 50% y la correlación entre la marginación y los ingresos en el 80% de la población son menores de dos salarios mínimos en el total de los empleados, considerando que la población económicamente activa es de 775,844 habitantes.

Estas precarias condiciones son algunos de los factores que inciden en la migración. Otro factor muy importante es la población indígena que representa el 43.8 % de la población entre la cual se habla el Náhuatl, Amuzgo, Trique, Chatino, Mazateco, Chinanteco, Mixe, Mixteco, Zoque, Zapotecoⁱ En cuanto a la agricultura, en Oaxaca se utilizan 1,214,627 ha para siembra, de las cuales solamente se cosechan 1,154,499 ha 17 son los cultivos cíclicos y perennes con producción significativa, sin considerar la producción ganadera, silvícola y la pesca.

Por otra parte en apoyo a este desarrollo existen 3 instituciones de apoyo a la investigación de las áreas agropecuarias, forestales y pesca mencionadas entre las que figuran el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) el Centro Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), la Universidad Autónoma de Chapingo Centro Regional Unidad Sur (UACH-CRUS), además de las Universidades del Mar, Mixteca y la Autónoma Benito Juárez, junto con los Institutos Tecnológicos Agropecuarios de Valles Centrales, Tuxtépéc, Río Grande y Comitancilloⁱⁱ

Con un total de 461 bibliotecas públicas y centros de información especializados ubicados en 409 de los 570 municipios de Oaxaca se constituye la Red CITACAOⁱⁱⁱ y en esta red se compilan 7,054 documentos de los cuales se han promovido por medio de la radio 52 paquetes tecnológicos diferentes^{iv}. Por medio de la prensa se han difundido 28 paquetes y por medio de la televisión 32 a consecuencia del proyecto “Control y uso in situ de la información bibliográfica generada en l sur y sureste de México” y a partir de ese marco se presenta este trabajo.

Es fundamental resaltar la descripción planteada en los antecedentes porque el mayor porcentaje de la población de Oaxaca está dentro del grupo de los “info-pobres” y se considera que esta forma de democratizar el conocimiento, es una manera de permitir el acceso a la información y el conocimiento, a fin de sus condiciones de vida y encaminarlos al grupo de los “info-ricos” e iniciar al mismo tiempo, una etapa de agricultura científica, orgánica, sustentable y mas benéfica para la economía familiar.

OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es mostrar, de la comunidad rural de Oaxaca, los resultados del uso de la información bibliográfica en el sitio, a partir del manejo de la Red Científica de Información Tecnológica Agropecuaria y Ciencias Afines de Oaxaca (CITACAO) y la metodología del control y uso in situ de la información bibliográfica Agrícola, Pecuaria, Forestal (APF) .

METODOLOGIA

Observación.

La medición se realiza únicamente sobre los productores agropecuarios o forestales que han utilizados algunos de los paquetes tecnológicos generados por las instituciones especializadas en estas áreas en el estado de Oaxaca, debido a que no existen registros preliminares de este tipo de usuarios. Los bibliotecarios compilan documentos y los ordenan para su fácil recuperación y consulta. Los mismos bibliotecarios dan a conocer la información recuperada por medio de prensa radio, televisión local.

Los usuarios solicitan a las bibliotecas de la Red CITACAO la información difundida en prensa, radio y televisión local, utilizando el formato “Hoja de registro y control estadístico” (Anexo 1) y todas las hojas de registro se conducen a la unidad coordinadora de la Red CITACAO

Se mide la cantidad de solicitudes atendidas durante el año 2005/2006
Se detectan los principales rubros en que han solicitado información

Se identifica el uso que le darán a la información y se corrobora al azar los efectos logrados

Con los resultados se realiza la evaluación identificando los beneficios

RESULTADOS

Usuarios atendidos

Según los registros reportados por las bibliotecas participantes en la Red CITACAO, se reportan 282 usuarios atendidos, los cuales se han distribuido en las principales bibliotecas por los niveles educativos, según se indica en el cuadro 1.

Es importante entender que estos han sido usuarios que han acudido a las bibliotecas como consecuencia de haber escuchado por la radio o de manera directa la difusión de las actividades de transferencia y difusión integral planeadas

CUADRO 1 TIPO DE USUARIOS

NIVEL	CANTIDAD
1.-PRIMARIA	71
2.-SECUNDARIA	55
3. PREPARATORIA	45
4.-SUPERIOR	35
5.-PRODUCTORES	22*
6.-INVESTIGADORES	22
7.-BIBLIOTECARIOS	32
TOTAL	282

Cultivos demandados

Según los reportes presentados por las bibliotecas pertenecientes a la red CITACAO, del total de usuarios atendidos, se han detectado los cultivos del cuadro.2.

CUADRO 2 RINCIPALES CULTIVOS DEMANDADOS

CULTIVO	USUARIOS VARIOS	PRODUCTORES
Jitomate	25	2
Chile de agua	20	1
Ajo,	13	1
Cebolla	18	1
Alfalfa	12	1
Fresa	9	1
Maíz	28	3
Frijol	19	
Trigo	16	1
Sorgo	16	5
Café	11	
Papaya	32	2
Limón	19	1
Agave	44	3
Total		22

De estos cultivos, los aspectos principales son: riego, plagas y enfermedades, producción, industrialización y mercados

Resultados reportados

Se identifica el uso que le dan a la información, mediante una encuesta aplicada a productores seleccionados al azar, tomando los datos de las papeletas de registro y preguntando: si les sirvió la información que les ofrecimos y si en base a ello, si tuvieron algún incremento en la producción, en caso de ser así, de cuanto fue y cual la utilidad.

CUADRO 3 RESULTADOS REPORTADOS POR PRODUCTORES

CULTIVO	CANT.	PRODUCT	RESULTADOS REPORTADOS
Jitomate*	25	2	Incremento producción de 25 a 100 t/h con una utilidad de 1.5
Chile de agua	20	1	Incremento producción de 6 a 8 t/h utilidad de 1.056
Ajo*	13	1	Incremento producción de 6 a 25 t/h no cuantifico utilidad
Alfalfa*	12	1	Incremento producción de 19 a 32 t/h y de 8 a 11 cortes
Maíz*	28	3	Incremento de 800 a 2000 temp. ó 2,300 a 6000 k/h en riego
Papaya*	32	2	Incremento de 10 a 80 t/h con utilidad de 2.03
Limón*	19	1	Incremento su producción de 15 a 35 t/h no cuantifico utilidad
Agave*	44	3	Incremento de 60 a 100 t/h no cuantificaron costo beneficio ^v
Total		22	

Identificación de beneficios

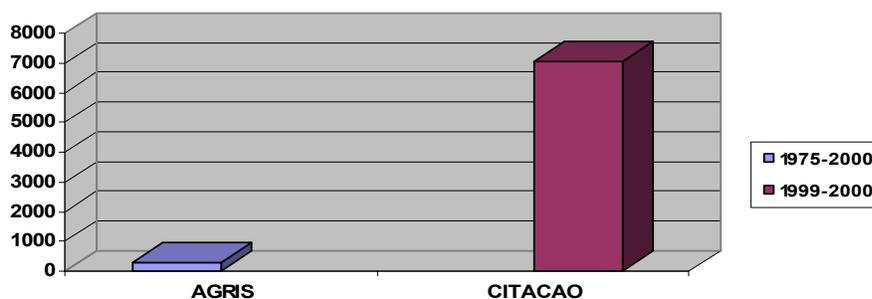
Los datos reportados se presentan en el cuadro 3 identificándose en éste, los efectos que se presentan sobre cada cultivo, según la cantidad de productores entrevistados.

Sobre las diferencias reportadas por los propios productores, ellos mismos realizan la evaluación identificando la diferencia como el puntaje de evaluación.

RESULTADOS REPORTADOS	DIFERENCIA	UTILIDAD
Incremento producción de 25 t/h a 100 t/h con una utilidad de 1.5	75 t/h	1.5
Incremento producción de 6 t/h a 8 t/h utilidad de 1.056	2 t/h	1.056
Incremento producción de 6 t/h a 25 t/h no cuantifico utilidad	19 t/h	
Incremento de 800 a 2000 temp. ó 2,300 a 6000 k/h en riego	1,200 k/h temporal 3,700 k/h riego	
Incremento de 10 a 80 t/h con utilidad de 2.03	70 t/h	2.03
Incremento su producción de 15 a 35 t/h no cuantifico utilidad	20 t/h	

Comparación de servicios

Antes de implementar la red CITACAO y utilizar la estrategia para el control y uso de la información en el sitio, en una investigación bibliográfica realizada en la Base de Datos AGRIS, Agrícola y CAB Abstracts, de 1975 a 2000, bajo el concepto OAXACA, se localizaron 276 documentos de los cuales 27 se localizaron fácilmente en Oaxaca, 96 en varias instituciones de México y 153 en la biblioteca nacional agrícola de los estados unidos de Norteamérica USA.

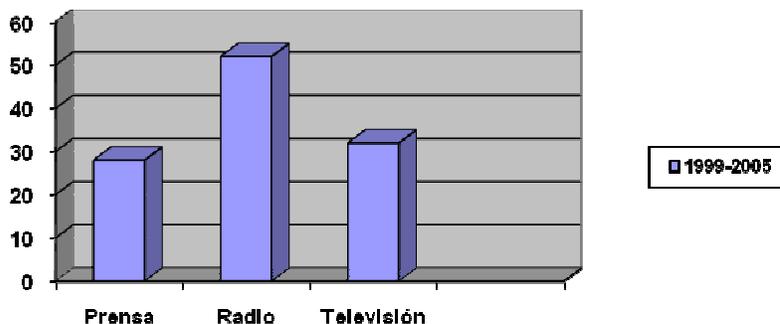


Gráfica 1.- Recuperación de referencias

A partir de la implementación de la red, los bibliotecarios de 46 instituciones ubicadas en 42 instituciones de 490 municipios de Oaxaca, compilaron en la Red CITACAO 7,054 documentos de estas instituciones, los cuales el 100 % de ellos son accesibles a estudiantes, profesores, investigadores y a la población rural por medio de sus servicios.

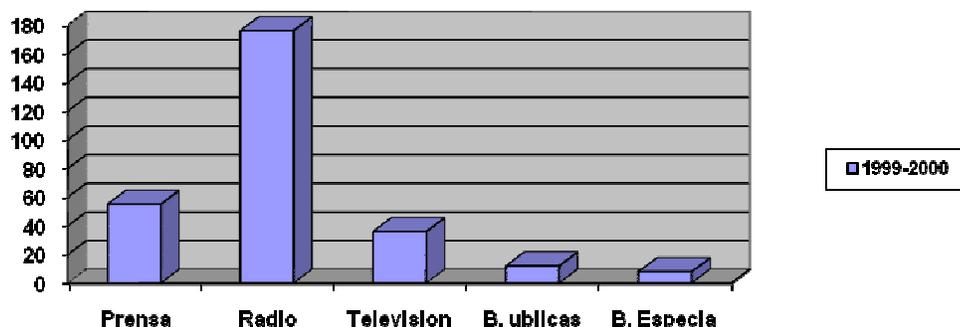
Difusión de paquetes y servicios bibliotecarios

De 1999 a 2005 Se dieron a conocer por medio de la radio 52 paquetes tecnológicos diferentes^{vi}. Por medio de la prensa se han difundido 28 paquetes y por medio de la televisión 32.



Gráfica 2.- Medios de difusión

De 282 usuarios que consultaron por información de medios, 176 se enteraron por medio de la radio, 55 llegaron porque se enteraron por la prensa y 36 llegaron por que se enteraron por la Televisión a la bibliotecas y en estas, 12 llegaron por medio de las bibliotecas públicas y 8 llegaron a las bibliotecas especializadas.



Grafica 3. Usuario reportados por cada medio

CONCLUSIONES

Dado que la información impresa es la memoria del desarrollo de un pueblo; al poder identificar y ubicar que información existe en Oaxaca y donde esta, se ha logrado una mejor memoria y por consecuencia posibilidad de tener mejor desarrollo.

Al utilizar los medios masivos de comunicación como prensa, radio y televisión, se hace accesible la información y el conocimiento: a quienes no saben leer, a quienes no tienen tiempo para leer e incluso, a quienes hablan alguno de los múltiples dialectos de Oaxaca, pues se democratiza la tecnología agrícola dándola a conocer a la comunidad rural, señalándoles también la ubicación donde esta accesible para su lectura, con lo cual se logra un mayor uso de los avances tecnológicos promovidos y difundidos, justificando de manera optima la inversión que en el rubro de investigación realizan el gobierno federal, estatal, municipal y la iniciativa privada.

Al difundir los resultados de las investigaciones en el lugar donde ésta se realiza, se aborda con mayor precisión la posibilidad de resolver los problemas que viven los productores del campo en el lugar de origen.

RECOMENDACIONES

Se recomienda el trabajo conjunto entre los investigadores como productores de los conocimientos nuevos, los bibliotecarios como compiladores y organizadores de esta información, los medios masivos y los difusores para dar a conocer los avances y los fondos de gobierno destinados para combatir la pobreza y ayudar a los productores del campo para realizar investigaciones al respecto y a desarrollar redes para el control, difusión y servicio.

Se recomienda mantener la información como un bien común y democratizar sus avances dentro de un rango menos materialista

ANEXOS

Anexo 1.- Forma de registro y control estadístico

 SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION REGIONAL PACIFICO SUR
CAMPO EXPERIMENTAL VALLES CENTRALES DE OAXACA
Melchor Ocampo No.7 Sto. Dgo. Barrio Bajo, Etla. Oax.
Tel/Fax: (01) 951 52 15502; e-mail: ps602@prodigy.net.mx

inifap

CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA AGROPECUARIA, FORESTAL Y CIENCIAS AFINES DE OAXACA
CITACAO

HOJA DE REGISTRO Y CONTROL ESTADISTICO

FECHA 8/sep/06

NOMBRE DEL USUARIO: Manuel Ortiz Sanchez

INVESTIGADOR DOCENTE ALUMNO PRODUCTOR ASESORA OTRO

INSTITUCION: PUBLICA PRIVADA NOMBRE

TEMA DE CONSULTA: control Biologico

SERVICIO SOLICITADO: ORIENTACION CONSULTA FOTOCOPIA PRESTAMO EN SALA INVESTIGACION BIBLIOGRAFICA OTRO PRESTAMO EXTERNO

AUTOR Enato Bravo M' TITULO control Biologico

AUTOR inifap TITULO Guia de tecnica, Tomate de escocia

AUTOR TITULO FECHA DE DEVOLUCION

EVALUACION PERSONAL DEL SERVICIO: BUENO REGULAR MALO EXCELENTE

SUGERENCIA:

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ⁱ COESPO. 1993. Oaxaca demográfico. Oaxaca: COESPO, 72 p.
 - ⁱⁱ INEGI. 2002. Anuario Estadístico: Oaxaca, tomo II. Aguascalientes: INEGI. Vol. 2
 - ⁱⁱⁱ VAZQUEZ Q. F. 2006. Control y uso in situ de la información bibliográfica APF generada en el Pacífico Sur y sureste de México: Informe final. Oaxaca: INIFAP, p.irreg.
 - ^{iv} Ibidem. 2004. Transferencia y difusión integral de las tecnologías agropecuarias y forestales generadas en Oaxaca: informe final. Oaxaca: INIFAP, 33p.
 - ^v INIFAP .2006. Alineamientos de la investigación. Oaxaca: Inifap. p.s.n
 - ^{vi} Ibidem. 2004. Transferencia y difusión integral de las tecnologías agropecuarias y forestales generadas en Oaxaca: informe final. Oaxaca: INIFAP, 33p.
- Granados M. C. 2006. "El contexto de la información en las comunidades indígenas costarricenses: el proyecto GEIC" Revista AIBDA Asociación Interaamericana de Bibliotecarios Documentalistas y Especialistas en información Agrícola vol.1 (1):10