

IICA



TECHNICAL ADVISORY COUNCIL



**MEDALLA
AGRICOLA
INTERAMERICANA**

Dr. Oscar Brauer Herrera

h 1974

1974



TECHNIC

IN

Dr.

30.717 B8252m 1974

VICA



ICAL ADVISORY COUNCIL

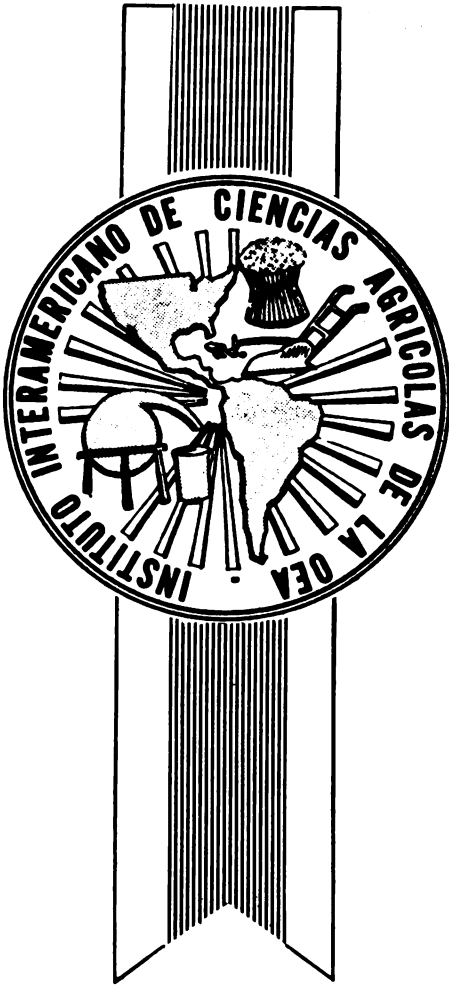


**MEDALLA
AGRICOLA
INTERAMERICANA**

Dr. Oscar Brauer Herrera

1974

1974



costa 630.717 B8252m 1974

**DR.
OSCAR BRAUER HERRERA**

**INTER-AMERICAN AGRICULTURAL
MEDAL 1974**

**INTER-AMERICAN INSTITUTE
OF AGRICULTURAL SCIENCES
OF THE O.A.S.**

San José, Costa Rica

Editor:
Isberto Montenegro

DR. OSCAR BRAUER HERRERA

INTER-AMERICAN AGRICULTURAL MEDAL 1974



Official ceremony for the presentation of this high award

In the City of Mexico, in the Hall of Awards of the Secretariat of Foreign Affairs, the official ceremony to award the Inter-American Agricultural Medal to Dr. Oscar Brauer was held on October 18, 1974. On this occasion, the Director General of the Inter-American Institute of Agricultural Sciences, Dr. José Emilio G. Araujo, presented the award to Dr. Brauer, eminent man of science and current Secretary for Agriculture and Animal Husbandry in the Government of His Excellency the President of Mexico, Mr. Luis Echeverría Alvarez.

The ceremony was well attended, with the presence of Mr. Emilio Oscar Rabasa, Secretary for Foreign Affairs and in representation of His Excellency the President of Mexico; Mr. Eugenio Méndez Docurro, Secretary of Communications and Transportation; Mrs. Carolina Zalce de Brauer; practically all the directive functionaries of the Secretariat of Agriculture and Animal Husbandry, and of the agricultural sector of Mexico; representatives from international organisms and foreign missions accredited in the country; the Regional Director of IICA for the Northern Zone, Dr. Humberto Rosado; the IICA Representative in Mexico, Dr. Carlos Enrique Fernández, and the other functionaries and technicians of the IICA Office in Mexico; and a substantial number of personal friends and professional colleagues of Dr. Brauer.

The ceremony was held in the following manner:

- Dr. Oscar Brauer was formally presented by Mr. Eugenio Méndez Docurro, Secretary for Communications and Transportation.

- The official address for the presentation of the Inter-American Agricultural Medal 1974 to Dr. Oscar Brauer was delivered by the Director General of the Inter-American Institute of Agricultural Sciences, Dr. José Emilio G. Araujo.

- Speech by Mr. Emilio Oscar Rabasa, Secretary of Foreign Affairs.

- Speech in grateful acknowledgement of the award, by Dr. Oscar Brauer, Secretary of Agriculture and Animal Husbandry.

The ceremony ended with a toast to the distinguished guest of honor, proposed by the Secretary of Foreign Affairs for the Government of Mexico, Mr. Emilio Oscar Rabasa.

Dr. Oscar Brauer Herrera

**CANDIDATE FOR THE INTER-AMERICAN
AGRICULTURAL MEDAL 1974**



México, D.F. January 29, 1974

Dr. Carlos Enrique Fernández
IICA Representative in México
México 6, D.F.

Dear Sir:

I am writing you on this occasion to manifest the Government of Mexico's interest in presenting Dr. Oscar Brauer Herrera as candidate for the Inter-American Agricultural Medal for 1974. Dr. Brauer graduated as Ingeniero Agronomo in Plant Sciences from the National School of Agriculture, Chapingo, Mexico; obtained his Master of Science degree from the University of California, Davis, California; and the degree of Doctor in Agricultural Sciences from the University of Georgiae Augustae, Gottingen, Germany.

Dr. Brauer Herrera is author and co-author of some 40 technical papers. Currently, he is one of México's most outstanding research workers in agriculture. Of note amongst his works are his books 'Diagnóstico de las Ciencias Agrícolas en México' (Diagnostic Study of the Agricultural Sciences in Mexico) and 'Fitogenética Aplicada - Los Conocimientos de la Herencia Vegetal al Servicio de la Humanidad' (Applied Phytogenetics - The Knowledge of Plant Hereditaments in the Service of Mankind). The latter work was awarded the National Science Price in 1969.

Dr. Brauer is a highly qualified technician who has been involved in many technical activities in Mexico, and has held important positions within the Federal Government. He also belongs to seven professional, national and international societies.

I am enclosing the curriculum vitae of our candidate. I would be grateful if you would for-

wards the documentation to the pertinent authorities in IICA for due consideration.

Thanking you in advance for your attention and deference in this matter,

Yours very truly,

Lic. Francisco Ramos Cantoral

Decree of the Sub-committee

Dr. OSCAR BRAUER IS HIGHLY QUALIFIED FOR THE AWARD OF THE INTER-AMERICAN AGRICULTURAL MEDAL

The Sub-committee designated by the Special Committee, in compliance with instructions received from the Technical Advisory Council, studied the background material concerning Dr. Oscar Brauer Herrera, who was presented as a candidate by the representative of Mexico.

After concluding the above-mentioned study and taking into account the fact that the Inter-American Agricultural Medal is the highest honor conferred in the field of agriculture and rural life in the Americas, the Sub-committee considered that the candidate, Dr. Oscar Brauer Herrera, definitely warrants being awarded the Inter-American Agricultural Medal for 1974. Consequently, it is recommended that the enclosed proposed resolution be approved.

Finally, the Sub-committee members wish to thank the Members of the Special Committee for the honor bestowed on them by being assigned this mission.

Caracas, Venezuela, May 14, 1974

Dr. Hector Alburquerque
Delegate of the Uruguayan Republic

Dr. L. E. McLaren
Delegate of Jamaica

Dr. Kenneth A. Haines
Delegate of the United States of America

Mr. Roberto Thevenin
Delegate of the Dominican Republic

Resolution 1 of the Technical Advisory Council

**AWARD OF THE INTER-AMERICAN
AGRICULTURAL MEDAL 1974 TO DR.
OSCAR BRAUER**



INTER-AMERICAN AGRICULTURAL MEDAL

The Technical Advisory Council:

WHEREAS:

The Inter-American Agricultural Medal is the highest honor conferred in the field of Agriculture and rural life in the Americas:

Dr. Oscar Brauer Herrera is a candidate nominated for this honor by the Representative of Mexico;

As the result of the pertinent information studied, it is felt that the candidate possesses excellent conditions for receiving the above-mentioned honor and in accordance with the decision reached by the Committee:

RESOLVES:

1. To grant Dr. Oscar Brauer Herrera, of Mexico, the Inter-American Medal for 1974, in public international acknowledgment for outstanding work performed in his professional activities, which have been dedicated to agricultural research and training.

Mr. Eugenio Méndez Docurro, Secretary for Communications and Transportation of Mexico

I HAVE BEEN ABLE TO APPRECIATE THE IMPORTANCE OF AGRICULTURAL SCIENCES FOR MEXICO



The Secretary for Communications and Transportation of Mexico, Mr. Eugenio Mendez Docurro, officially presents Dr. Oscar Brauer Herrera.

Ladies, Gentlemen:

Yesterday, Dr. Brauer spoke before the Senate of the Republic to explain the bases and scope of the Law His Excellency President Echeverría has sent to the Congress of the Union concerning Plant and Animal Protection. His presentation was unquestionably lucid; a clarity of expression resulting from an in-depth knowledge of the matter in line with the importance of a presentation of this nature.

If proof were needed to perceive the importance of a public functionary knowing how to present his specialty and explain the activities for which he is responsible, yesterday's exposition of Dr. Brauer before the Senate would be more than sufficient.

As you all are aware, I am no expert in agricultural sciences. My words, therefore, will bear no resemblance to one given by a person working in agriculture.

However, I should mention that I have had

the opportunity throughout my life, to participate and sometimes even to help solve development matters in the promotion of sciences in Mexico, and I have been able to appreciate to a considerable extent, the important role that agricultural science plays in Mexico. I have also been able to appreciate the quality and dimension of Dr. Oscar Brauer's task in this field, his work and his contributions.

This perhaps does not justify my intervention in this ceremony, but at least it explains it.

At one time I was Director General of my Alma Mater, the National Polytechnic Institute, during the years 1959 through 1963, when the Chapingo Graduate School was also founded. Since that time, a perhaps tenuous but well intentioned collaboration was established, which was to become very efficient later on, between the Graduate College of Chapingo and the Polytechnic Institute, particularly with the School of Biological Sciences. The frequent exchange of work, ideas and people contributed in large measure to the activities of both study centers.

At a later date, I had the occasion to serve as an Executive of the National Institute of Scientific Research (INIC) — no longer in existence — when Mexico was still “compartmentalized” into different scientific and technical areas of specialization. Nonetheless, it was during that time that the INIC began to establish a policy to help agricultural sciences. The first fellowships were awarded to graduates from the National School of Agriculture, and support was provided those taking specialized courses at the Graduate College. This dignified and strengthened my personal relationship and acquaintance with those in Mexico dedicated in all seriousness to agricultural sciences.

This was how I met Oscar Brauer.

As an aside, I should like to mention something of significance to me and which contributes to my pleasure at participating in this ceremony. Oscar Brauer is from Jalapa, Veracruz, and is therefore a native of my State. I met him there when I was a Research Professor of the Graduate College, during the years of 1959 and 1960. Later, he was to be the Director of the Graduate College.

One factor which underlines his attitude and which I should also like to mention, is that when he left the Directorate of the College, he went to work in Sinaloa, in part to contribute with his research experience *in situ*, and in part to continue acquiring experience, which can only be done through experimentation. Thus, his attitude has always been one to better his knowledge so as to take the results of his personal activities as well as that of other agronomists also dedicated to research and experimentation, to where it would be most needed.

We were fortunate, on his return to the capital when he was appointed Director of the National Agricultural Research Institute, to have him once again fostering research; he conducted a very efficient campaign to stimulate research work and was able to obtain the support from the Government, which it still enjoys.

His Excellency the President, Mr. Echeverría, aware on the one hand of the personal value of Oscar Brauer, and on the other of the importance of scientific research for Mexico, particularly in the agricultural sector, has signally honoured him by appointing him Secretary for Agriculture and Animal Husbandry of his Government. Although the appointment is certainly an honour, it is also a responsibility, to be shared by his colleagues and those who believe in science and technology as the most efficient and best way to accelerate progress in Mexico.

Up to now, the Inter-American Institute of Agricultural Sciences has given the award to be conferred today on Dr. Brauer, fourteen times. Fourteen distinguished agricultural science researchers have received this distinction. It is a great satisfaction to witness the ceremony wherein the Institute awards the Inter-American Agricultural Medal to a Mexican. Our sincerest congratulations on this occasion, which should also motivate special reflections; the occasion should stimulate us to double our efforts and interest in science, particularly in applying this science efficiently and rapidly towards attaining the progress of our country.

For me, Ladies and Gentlemen, it is an unwarranted honour to be asked to present Dr. Oscar Brauer, but I do so with the greatest of satisfaction and with affection, as it has provided me with the opportunity to attest to the value of

this award being conferred today by the Inter-American Institute of Agricultural Sciences to a compatriot. All Mexicans, and particularly his agricultural colleagues must feel united in satisfaction as well as in the responsibility conferred by this presentation. We place our faith for the development and future of the agricultural sector of Mexico in these researchers.

Dr. José Emilio G. Araujo, Director General of IICA

SCIENCE WITHOUT AN HUMANISTIC CONTENT IS A MERE INDULGENCE



The Official Speech of the Director General of IICA, Dr. José Emilio G. Araujo, on awarding the Inter-American Agricultural Medal for 1974 to Dr. Oscar Brauer Herrera.

It is a great personal satisfaction for me to present the Inter-American Agricultural Medal for 1974 to Dr. Oscar Brauer, researcher, professor, director and friend. On this occasion, I am reminded of a conference given by Dr. Brauer one cold morning in January 1968, when he was collaborating in a university teaching methodology course offered by IICA at the Technological Institute of Monterrey. This is what he said:

“In general, the scientific method consists in observing, asking questions as a result of the observance as to how and why one poses a hypothesis to answer the questions, how to prove the hypothesis experimentally, or refute it, and to arrive at conclusions which can be put to the service and benefit of man”.

Later on, he added: “Although the main objective of science is to benefit man, this factor is not necessarily linked to discoveries and scientific studies. The final decision is up to man himself to determine whether the progress achieved through

science can truly benefit man, or whether it might destroy him”.

I have read these statements several times. I have analyzed them as a researcher, and as a professor, but mainly I have tried to analyze them from the point of view of a man committed to the development of our countries and who is convinced that science without an humanistic content, is a mere indulgence of those who have lost the perspective of man as the prime objective of all our efforts.

Perhaps because of this, it is best to judge his work from the point of view of the more outstanding aspects. In Dr. Brauer we find three main fields of action: the researcher who has attained international prestige and authority through his work and contribution of new information; the teacher and guide of youth who owe him their inspiration and vocation; and the director who has worked constantly for the improvement of the marginal man of rural areas.

As Director General of IICA and President of the Technical Advisory Council of this Organization, it is indeed an honour for me to be able to present this Inter-American Agricultural Medal to one who has been able to so successfully combine the most outstanding qualifications of the professional of our times; who has dedicated his life to the service to mankind; and who has always been willing to take on the most complicated and difficult tasks, when called upon to do so for his country.

This is not common. At this time in history of economic and social worries, when the world does not seem to be able to solve its problems, there are few who are willing to detain their brilliant careers to assume responsibilities which may imply many sacrifices.

Now is the time when the new instrument of domination —more subtle in nature but no less effective— of scientific and technological superiority of the developed countries, impels us to dedicate all our efforts to attaining a mental and technical equilibrium which will permit us to be more independent without losing sight of the human factor. Now is the time when we most need dedicated men like you, Dr. Brauer. Men who are capable of uniting scientific facts with a knowledge

of the human being and his needs and therefore qualified to promote the development process in accordance with man's true destiny on earth.

We must remember that the relative decrease in the value of raw materials, with the possible exception of some energy sources, and the development of techniques to substitute materials provide the industrial powers with an almost limitless scope of options. This is a powerful stimulus for the development of our own technology, particularly in the field of agriculture, where, contrary to general opinion, it is possible to develop to a maximum the productive capacity of the land, in benefit of the man who works the land in the first place, and the population in general.

On the agricultural plane, we are living through an historic period characterized by two outstanding factors: the rapid and almost explosive growth of the Latin American population, and in a parallel manner, an increase in technological know-how for an improved and more economical agricultural production process.

Nonetheless, the increase in population gives rise to an inexorable increase in demands for food and other inputs; the growing reserves of knowledge provided us through scientific progress, cannot possibly, by itself, provide the necessary increase in production to comply with these new demands.

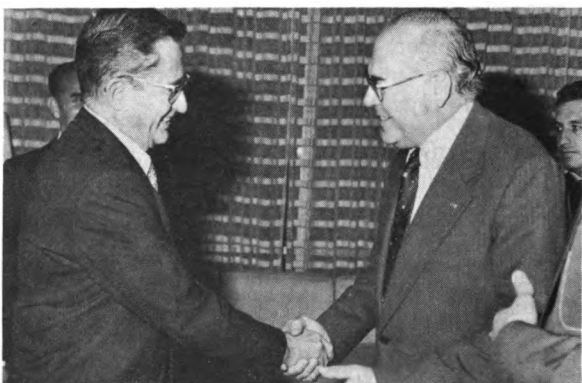
As long as we do not know how to adapt this package of knowledge to our conditions and translate it into concrete actions to produce food and wellbeing, it will remain a potential resources only, and will in no way change the practices of man in his reiterated efforts throughout history, to extract needed sustenance from the land.

Humanity is currently aware of the fact that while knowledge is limited to research and educational centers; while natural resources are not utilized to the best of their possibilities, the dramatic and dismal gap between food needs and availability will only be accentuated over a period of time.

Thus, Dr. Brauer, it is men such as you who have the rare wirtue and extraordinary opportunity to have acquired knowledge through patient research work and in the class room, but who later

fill positions of political decision where the application of this knowledge can be defined for the betterment of the marginal masses of our countries. Inevitably, you are predestined to face the challenge. This is something that you have done; your record of public service is impeccable; your contribution to your country and the other nations of the hemisphere is of great importance and has been amply recognized. In addition to all this, your very youth and dynamism and willingness to work for agriculture and the rural man are valuable assets of which much can be expected.

And so, Dr. Brauer, you are justified in being proud of this award which I am honoured to present to you, on behalf of the countries of America, as commissioned by the Technical Advisory Council of IICA.



The Director General of IICA, Dr. José Emilio G. Araujo, congratulates Dr. Oscar Brauer Herrera.

**Mr. Emilio O. Rabasa, Secretary of Foreign Affairs
for Mexico**

**IT IS THE FIRST TIME THAT SUCH A
DISTINGUISHED HONOUR HAS BEEN
BESTOWED ON A MEXICAN CITIZEN IN
THIS HALL OF AWARDS**



*The Chancellor, Mr. Emilio O. Rabasa, presents the
Inter-American Agricultural Medal to Dr. Oscar
Brauer Herrera, in the presence of Dr. José Emilio G.
Araujo and Mr. Eugenio Mendez Docurro.*

Dr. José Emilio G. Araujo
Dr. Oscar Brauer
Ladies, Gentlemen:

His Excellency the President of the Republic has asked me to represent him at this ceremony which is of such emotive significance for all Mexican citizens. According to the program, I am scheduled to speak last. However, I have just received word that the President needs me in his office, and so I beg of you to forgive my speaking out of turn, and I most sincerely apologise for not being able to be present for the rest of the ceremony.

Before leaving, however, I do want to mention the fact that this hall, and the table at which we sit have all been elaborated and decorated with Mexican craftsmanship and are the result of the innate aesthetic quality of our nation. The hall has been witness to ceremonies wherein chancellors, ambassadors and outstanding persons—all of them foreigners— have been honoured . This is the first time that the Secretariat of Foreign Affairs and this Hall of Awards has had the honour and privilege of

having an eminent Mexican receive such a distinguished award, a fact that will be proudly recorded in the Memoirs of the Chancellory.

It has been one of President Echeverría's greatest concerns to further research, education and technology at national as well as international levels, for the advancement and development of the country. Thus, as Mexicans, we are enormously pleased and very proud of the fact that the Inter-American Institute of Agricultural Sciences -the most highly respected organism working in this field- has chosen to grant this award to an outstanding Mexican. As cabinet colleague of Dr. Brauer, I am particularly gratified at this distinction.

On behalf of His Excellency the President I should like to express our gratitude to the Director General of IICA, for having chosen Dr. Oscar Brauer as the most meritorious candidate for the Inter-American Agricultural Medal for 1974.

A most cordial and enthusiastic greeting from a fellow Mexican who holds you in the highest esteem.

Thank you.

Dr. Oscar Brauer, Secretary of Agriculture and Animal Husbandry for Mexico

MAN DEPENDS ON AGRICULTURE DESPITE OTHER TECHNOLOGICAL ADVANCES



Dr. Oscar Brauer Herrera expresses his appreciation and gratitude for having been awarded the Inter-American Agricultural Medal for 1974.

Ladies and Gentlemen:

It must be obvious how deeply moved I have been today, as I find it hard to talk: More so, I think, than yesterday before the Senate. I have indeed been deeply affected but am also very proud to have received this diploma and the Inter-American Agricultural Medal, particularly as they represent recognition of 22 or nearly 23 years of work, rather than merely my recent achievements.

I should therefore like to dissociate myself from my position as Secretary for Agriculture and Animal Husbandry so as to consign my emotions to all my colleagues in agricultural sciences — researchers, professors and field workers. In this manner, the Medal and the Diploma will be for all of us who have worked and will continue to work for the development of agriculture in Mexico, Latin America in general, and in the long run, the world as a whole.

As Dr. Araujo mentioned a moment ago, I have had the opportunity to teach in several fields, and I have found throughout and sustain that the food needs of the people are ever increasing, due to

increased populations and land limitations. These needs can therefore only be satisfied by means of the application of scientific methods and technology to ensure increased production from the same amount of land, for although there are still some areas of the world to be opened up, some wooded areas yet to be cultivated, they are insufficient to meet the demands of the growing populations. We cannot rely then, on opening up new areas. We must utilize the land we have now in the best possible manner; we cannot waste the soils, cannot allow them to be leached out; we must take full advantage of the ecological milieu available, planting the right things under the most suitable conditions; we must also make the best use of the people, and as mentioned by Dr. Araujo when he referred to my previous work, never forgetting that all we do is for the benefit of man.

And it is this man who is currently in the poorest of working conditions. Increditable but true, is the fact that the most important element to sustain human life continues to be food. Man continues to depend on agriculture despite all the other technological advances to reach the moon, and the tremendous strides forward in the field of electronics, to mention only some. We have left the work of the land and of producing food in the hands of people who for one or another reason, are seen from a social point of view, to be of least importance; it is felt that they need no education, nor do they need to progress in their development.

Gentlemen: it is the rural man who should be receiving more education, and more attention from us. It is the rural man who feeds us, and if he cannot do so, we are going to be in trouble, no matter how advanced we may be in sciences and technology.

It is absolutely essential therefore, that we all work together, and not on an isolated basis; we must make the farmers and 'campesinos' understand that if they want better results, higher yields from their lands, better food and greater amounts of raw materials, that it is essential for us to become organized so as to help them to become organized, also to work together, to help each other, and to know how to apply available technology to achieve these ends. We have a very difficult task ahead of us.

I have been particularly pleased and proud that the person to introduce me today is my old friend and colleague, Mr. Eugenio Méndez; as he mentioned, we met as teachers: He in the Politécnico and I at the Graduate School, when we dedicated to agricultural education, for the benefit of man. We always tried to imbue our students with this concept; to convince them of the need to develop the sciences and to apply them in the field to attain improved results.

The alliance that has always existed between the Graduate College and many of the Agricultural Schools and the National Polytechnic Institute is indicative of what can be done to develop the Mexican rural areas. It is certainly an obligation for the agronomists, but many other professions also have a lot to do in this field, such as those who study Biology. After all, agricultural sciences are largely based on biology. It is an incontrovertible fact that everything we do in agriculture is closely connected with biology: plants and their functions are as much a part of biology as bacteria and microorganisms, or man himself; and so are animals.

This all leads to only one conclusion. All professional, no matter what the profession chosen, have done so with the basic idea that man must be served. Our marvellous universities and extensive studies can be of little use, if they are not oriented towards benefiting man. This therefore, is our task. In agriculture, gentlemen, we have to feed man for many years to come, and it is my hope that we can do so.

Once more I shall mention how deeply moved I have been today, and especially to feel that the Inter-American Agricultural Medal and the Diploma that I have received are in recognition of 23 years of work, and not just the two months that I have been Secretary of Agriculture.

I hope that all of you feel the incentive of this recognition, as I do not feel that this distinction in recognition of a labor well done in only mine. This is why I receive it, with heartfelt thanks, on behalf of all the agriculturalists, the scientists, the agricultural researchers, the biologists

and all the professionals who have dedicated their life work to the same purposes as those of us present today in this hall.

Thank you.

Curriculum Vitae

BIBLIOGRAPHIC SUMMARY OF DR. OSCAR BRAUER



Place and date of birth: Jalapa, Veracruz, Mexico
December 14, 1922

Civil Status: Married

Languages:

Speaks: English, German, French, Spanish
Reads: Italian, Portuguese, Dutch

A. Professional Studies:

1945-51 University: Ingeniero Agrónomo, specialized in Plant Sciences.
National School of Agriculture, Chapingo, Mexico.

1954-55 Graduate: Master of Sciences.
University of California, Davis, Calif., USA

1960-62 Doktor der Landbauwissenschaften (Dr. in Agricultural Sciences) University Georgiae Augustae, Gottingen, Germany.

B. Professional Experience:

1952 Technical assistance in cotton. Matamoros, Tamps., Mex. as employee of Anderson Clayton & Co.

1952-56 Researcher, Horticulture Division, Office of Special Studies Secretariat of Agriculture and Animal Husbandry, México.

1956-57 Technical Assistance on the utilization of herbicides and fumigants, as employee of Dow Chemical Co. of Mexico.

- 1958 Director, Agricultural Research Center, Mesa Central, Chapingo. Office of Special Studies, Secretariat of Agriculture & Animal Husbandry.
- 1959-65 Professor-researcher at the Graduate College and the National School of Agriculture, Chapingo.
- 1965-69 Director and professor, Graduate College, Chapingo.
- 1969-70 Director, Sinaloa Agricultural Research Center; with experiment stations at Culiacán, El Fuerte and El Carrizo (part of the National Institute of Agricultural Research).
- 1970-72 Director General, National Institute of Agricultural Research, Secretariat of Agriculture and Animal Husbandry.
- 1972 Undersecretary for Agriculture, Secretariat of Agriculture and Animal Husbandry.
- 1974 Secretary of Agriculture and Animal Husbandry

C. Member of the following Professional Associations:

Mexican Agronomy Society
 College of Ingenieros Agrónomos of Mexico
 American Society for Horticultural Sciences
 Mexican Society of Natural History
 Latin American Plant Sciences Society
 Mexican Society of Plant Genetics
 National Geographic Society

D. Publications

Diagnóstico de las Ciencias Agrícolas en México. Centro Nacional de Productividad. 1967.

Fitogenética Aplicada. Los conocimientos de la herencia vegetal al servicio de la humanidad. Editorial Limusa Wiley. 1969. (Con este libro obtuvo el premio 'Banamex 1969').

E. Others Publications:

1. Brauer H., Oscar y Manuel Carnero H., 1946. La Malanga. Revista Chapingo 12:19-21.
2. Brauer H., Oscar. 1954. a) Correlation of leaf and fruit characteristics in *Capsicum annum* L. Amer.Soc. Hort. Sci. Paper Abstr. Gainesville, Fla.
3. Brauer H., Oscar. 1954. b) Importancia de las hortalizas en la dieta del pueblo mexicano. Nueva Agronomía, Ed. Atenagro, México.
4. Yerkes, E. W., R. W. Richardson y Oscar Brauer. 1953. Tomato gray mold in Papaloapan, México, Plant. Disease Report.
5. Richardson, R. W. y Oscar Brauer H. 1954. Verduras en el Huerto Familiar. O.E.E. Folleto de Divulgación 16, México.
6. Richardson, R. W. y Oscar Brauer H. 1955. El tomate, indicaciones generales para su cultivo. O.E.E. Folleto de Divulgación 17, México.
7. Brauer H., Oscar. 1956. Mejores variedades de verduras para las regiones templadas de México. Novedades Hortícolas. O.E.E. México.
8. Brauer H., Oscar. 1956. Combate de plagas del chile. Novedades Hortícolas. O.E.E. México 2:5-6.
9. Brauer H., Oscar. 1956. Enfermedades del jitomate en el almácigo. Novedades Hortícolas 3:9-11. O.E.E. México.
10. Brauer H., Oscar. 1956. Cómo preparar mezclas de insecticidas y fungicidas. Novedades Hortícolas 3:11-13. O.E.E. México.
11. Brauer H., Oscar y C. M. Rick. 1956. Linkage relationships of some seedling characters in the tomato. Tomato Gen. Coop. 6.
12. Brauer H., Oscar y R. W. Richardson. 1957. El chile, indicaciones generales para su culti-

vo. O.E.E. Folleto de Divulgación 23, México.

13. Brauer H., Oscar. 1957. Destrucción de malas hierbas en los plantíos de café. Proc. Caribbean Region. Amer.Soc.Hort.Sci. México.
14. Brauer H., Oscar. 1958. a) Estudio sobre la distribución de las hierbas en los cañaverales del Distrito de Riego "El Monte". Agroquímica Dow, 3:5-6.
15. Brauer H., Oscar. 1958. b) Rutas de la experimentación hortícola. El camino que se ha seguido y sugestión para el futuro. Simposium de Investigación Agrícola. E.N.A. Chapingo. México.
16. Brauer H., Oscar. 1958. c) ¿Conviene o no, estacar el jitomate? Revista Tierra 13:406. México.
17. Rick, C.M., A.E. Thomson y Oscar Brauer H. 1959. Genetics and development of an unstable chlorophyll deficiency and *Lycopersicon esculentum*. Amer. Jour. Bot. 45:1-11.
18. Brauer H., Oscar. 1959. Androesterilidad provocada con Dalapón. Agr. Técnica en México 9:6-8.
19. Brauer H., Oscar y M. Ramírez G. 1960. El totomoxtle como protector de la mazorca. Agric. Técnica en México 10:39-40.
20. Brauer H., Oscar. 1960. La "cura" del camote al sol perjudica su conservación. Agr. Técnica en México 11:31-32.
21. Brauer H., Oscar y W. J. Sohön. 1962. Zur Bestimmung des geschmackbildenden Inhaltsstoffes, insbesondere des Capsaicins in Paprikafrüchten. Angew. Botanik 36:25-32.
22. Brauer H., Oscar. 1962. Untersuchungen über Qualitätseigenschaften in F_1 Hybriden von Paprika *Capsicum annum* L. Pflanzenzucht 48:259-276.

23. Brauer, H., Oscar. 1962. Determinación objetiva de la calidad de los frutos de chile. *Agr. Técnica en México* 2:15-17.
24. Brauer H., Oscar. 1963. Influencia de los progenitores sobre la calidad de los híbridos F_1 de chile, *Capsicum annum* L. Proc. of the Caribbean Region Am. Soc. Hort. Sci., XI Annual Meeting. Vol. 7:41-46.
25. Brauer H., Oscar y E. Casas D. 1963. Adaptación de distintos tipos de frijol a la altiplanicie. Resúmenes II Congreso Mexicano de Botánica. San Luis Potosí, S.L.P.
26. Brauer H., Oscar. 1963. Desarrollo y significación de la fitogenética en México (Conferencia). II Congreso Mexicano de Botánica. San Luis Potosí, S.L.P.
27. Brauer H., Oscar. 1964. Vocabulario de Genética. Serie de Investigaciones, no. 4. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.
28. Barrientos P., Facundo y Oscar Brauer H. 1964. Multiplicación vegetativa del nopal a partir de fracciones mínimas de una planta. Serie de Investigaciones, no. 1. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.
29. Brauer H., Oscar. 1964. Heterosis en las plantas alógamas. VI Reunión Panamericana de Fitotecnia. Lima, Perú.
30. Brauer H., Oscar. 1965. Enseñanza de la Genética Vegetal en México. I Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. Febrero.
31. Brauer H., Oscar y F. Barrientos P. 1965. Adaptación de frutales de hoja caduca. Conmemoración del Primer Centenario de la publicación de los trabajos de Mendel. Chapingo, México.
32. Brauer H., Oscar. 1966. La enseñanza a postgraduados. II Reunión de la Asociación Latinoamericana de Enseñanza Agrícola Superior; Piracicaba, Brasil.
33. Brauer H., Oscar y F. Barrientos P. 1967. Variedades precoces de duraznero para la alti-

planicie. Panagra (octubre).

34. Brauer H., Oscar. 1967. Resistencia genética de las plantas a la sequía. Reunión INTAL. Biological Program. San José, Costa Rica.
35. Brauer H., Oscar. 1968. El método científico. Reunión Técnica sobre Metodología de la Enseñanza. IICA-OEA-ITESM. Montevideo.
36. Brauer, H., Oscar. 1968. Inter-American Program for Training Agricultural Scientist. International Agronomy Training and Education ASA-Special Publication, no. 15.
37. Guillén P., Eduardo R., Jorge Galindo A. y Oscar Brauer H. 1969. Detección de fuentes de resistencia en el género *Lycopersicon* al ataque de *Phytophthora infestans* (Mont) de Bary.
38. Barrientos P., F. y Oscar Brauer H. 1969. Introducción de frutales de hoja caduca a las regiones altas de México. XVII Congreso Anual A.S.H.S. Región Tropical.

F. Study Trips & Conferences

- 1954 Amer. Soc. Hort. Sci.; Amer. Assoc. Adv. Sci., Meetings. Gainesville, Fla.
- 1955 Amer. Soc. Hort. Sci., Amer. Assoc. Adv. Sci., Meetings. Pasadena, Calif.
- 1956 Amer. Soc. Hort. Sci., Caribbean Region. Antigua Guatemala.
- 1957 Amer. Soc. Hort. Sci., Caribbean Region. México City.
- 1958 IV Latin American Meeting of Plant and Soil Scientists, and Plant Pathologists.
- 1962 International Agrarfilm Wettbewerb (II). Berlín.
- 1963 IX Congress and Excursion of the Amer. Soc. of Hort. Sci., Caribbean Region (July).

- 1964 X Meeting of the Central American Cooperative Program for the Improvement of Food Crops. (March). Antigua, Guatemala.
- 1966 II ALEAS Meeting. Piracicaba, Brazil.
- 1967 Plant Physiology in Food Production. International Biological Program. San Jose, Costa Rica.
- 1967 VII Meeting of the Latin American Association of Plant Sciences (ALAF). Maracay, Venezuela.
- 1968 XII International Congress of Genetics. Tokio, Japan.
- 1968 Invited Speaker, Annual ASA Meeting. New Orleans, La., USA.
- 1969 XVII Congress of the ASHS, Tropical Region. Cali, Colombia.
- 1970 VIII ALAF Meeting. Bogotá, Colombia.
- 1970 Visit to eleven universities in Argentina. Program Advisor for BID, for agricultural purposes.
- 1971 Visit to the CIMMYT Programs in Nigeria, Morocco and Tunisia.
- 1973 Mexican Representative at the inauguration of the International Tropical Agriculture Center. Cali, Colombia.
- 1973 Head of Mexican Delegation, FAO General Assembly Meeting. Rome, Italy.

HISTORY OF THE INTER-AMERICAN AGRICULTURAL MEDAL

ITS SIGNIFICANCE IN THE DEVELOPMENT OF AMERICAN AGRICULTURE

1. The Inter-American Agricultural Medal is the highest award established in the Americas in recognition, and public and international stimulus, for outstanding work and merit of those dedicated to the development of agriculture and rural life in any country of the American Continent.

2. The award was created by the Technical Advisory Council of the Inter-American Institute of Agricultural Sciences, with the general consensus of the governments of the American Republics, at the Second Annual Meeting held in Turrialba, Costa Rica, from March 10 through 14, 1957 (Resolution CTC/11Doc. N^o 25, 3-14-57).

3. The corresponding regulations were elaborated at the Executive Offices of the Inter-American Institute of Agricultural Sciences and approved by the Technical Advisory Council at its Third Annual Meeting held in Santiago, Chile, from March 10 through 13, 1958 (Resolution N^o8).

4. At the Fifth Annual Meeting of the Technical Advisory Council, held in Lima, Peru, from March 7 through 11, 1960, a first important modification was introduced to the regulations with the purpose of exalting the rank and prestige of the Inter-American Agricultural Medal (Resolution N^o8).

5. As a result of this modification in the regulations, which was proposed and adopted in accordance with the policy of continuous improvement of IICA action methods, strategies and instruments, the Technical Advisory Council resolved that the Inter-American Agricultural Medal would in the future, be conferred on the basis of extremely rigorous selection criteria. The aim of the Council was to ensure the application of the concept to benefit the more outstanding scientific values in American agriculture through the granting of this distinctive award.

6. The Council therefore agreed to revise the order of conferral of this award, and created in the first place, a single category only for RESEARCH and/or EDUCATION, for the Inter-American Agricultural Medal. In the same Resolution, a second category of distinction was established: a Diploma of Honor, denominated the Diploma of Agricultural Merit. It was also established that the diploma would be granted in public recognition for outstanding personal work in the field of agricultural development and rural life, worthy of emulation and encouragement to those with promising careers.

7. At the Seventh Annual Meeting of the Technical Advisory Council, held in San José, Costa Rica, from March 5 through 9, 1962, the dispositions concerning the regulations for the awarding of the Inter-American Agricultural Medal and the Diploma of Agricultural Merit were ratified (Resolution N^o7). The procedure for presenting candidates for both the Medal and the Diploma were also established by means of this resolution, to ensure the exclusive presentation of candidates by the Permanent Delegates to the Technical Advisory Council. The regulations also indicated the need for the necessary documentation on the background and experience of the candidates for both awards, to be presented to the Secretary General of the Council, at the first session of the Annual Meetings of this body.

8. At the Fourteenth Annual Meeting of the Technical Advisory Council held in Quito, Ecuador, from April 21 through 23, 1969, several new dispositions were adopted with the idea of identifying the candidates being presented for either the Inter-American Agricultural Medal or for the Diploma of Agricultural Merit (Resolution N^o2). This disposition was taken with the aim of ensuring that the letters from the Permanent Delegates presenting candidates indicate clearly for which award. In the same resolution, it is stated that a candidate having been awarded the Diploma of Agricultural Merit, would in no way hinder his being presented in successive years for the Inter-American Agricultural Medal.

9. At the Seventeenth Annual Meeting held in San Salvador, El Salvador, May 5, 1972, the Technical Advisory Council resolved to request the Director General of IICA to prepare a new regula-

tions for the Inter-American Agricultural Medal to be submitted for consideration to the Council at its Eighteenth Meeting (Resolution N^o2). This resolution was the result of the modification of the regulations approved at the Fifth Meeting of the Council held in Lima, Peru, which was the cause of considerable concern with respect to the establishing of a single category for the granting of the award.

10. As result of a situation of this nature, the Council introduced the following point into the Resolution N^o2 cited above: While the new regulations are prepared and approved, (resolves) to modify Article 2 of the current regulations to read as follows:

“The Inter-American Agricultural Medal may be awarded to persons who have conducted outstanding work in the fields of Research, Education, or Rural Development.

Professionals having worked in physical-biological or socio-economic research in public, private, national or international organizations may qualify for the first condition of the above category.

Professionals having worked in formal agricultural education at any level, may qualify for the second condition.

Professionals having worked in an outstanding manner in aspects pertaining to agricultural planning and policies. agricultural production; structural changes or agricultural extension may qualify for the Rural Development sub-category.”

11. At the Nineteenth Annual Meeting held in Santiago, Chile, from May 9 through 19 May 1973, a Committee comprised of the representatives from Canada, El Salvador, Peru and the Dominican Republic, was appointed to study the draft of the new regulations. The Committee analyzed the observations made by the IICA Member State representatives, and recommended the acceptance of the draft regulations which were ratified at the same Annual Meeting, becoming the definitive regulations, in accordance with the corresponding resolution which stated:

WHEREAS:

The Director General, in compliance with Resolution N^o2 approved at the Seventeenth Meeting of

the Technical Advisory Council held in San Salvador, El Salvador on 5 May 1972, presented a draft of the regulations for consideration by the Council.

The Technical Advisory Council studied the draft proposal and made several modifications.

RESOLVES:

To approved the text of the Regulations for the Inter-American Agricultural Medal, that appear in this report.

12. The official text of the regulations has been published and is available in Spanish, English, Portuguese and French from the Division of Public Information, External Coordination Office, Executive Offices of IICA, San José, Costa Rica. Copies of this document are also available in all the IICA offices in the Member States.

Outstanding Scientists who have been awarded the Inter-American Agricultural Medal

The Inter-American Agricultural Medal was first awarded in 1959. A list of agricultural scientists who have received the award since that time appears below:

Dr. Martín Cárdenas	1959	Bolivia
Ing. Lorenzo Parodi	1960	Argentina
Dr. Wilson Popenoe	1961	U.S.A.
Dr. Carlos Krug	1962	Brazil
Ing. Manuel Elgueta	1963	Chile
Ing. Salomón Horovitz	1964	Venezuela
Dr. Ralph H. Allee	1965	U.S.A.
Ing. Ubaldo García	1966	Argentina
Ing. Felisberto de Camargo	1967	Brazil
Dr. George Harrar	1968	U.S.A.
Dr. Leslie R. Holdridge	1969	U.S.A.
Ing. Armando Samper	1970	Colombia
Dr. Alvaro Barcellos Fagundes	1971	Brazil
Dr. Pierre G. Sylvain	1972	Haiti
Prof. Carlos Muñoz Pizarro	1973	Chile

Outstanding Scientists who have been awarded the Diploma of Agricultural Merit

Since it was established, only three Diplomas have been awarded, to the following persons (this award has been discontinued):

Ing. Felix Choussy	1963	El Salvador
Ing. Gabriel Itie Cantelúe	1963	Mexico
Dr. Bruno Mazzani	1972	Venezuela

EXECUTIVE OFFICES
Associate Deputy Director General's
Office for External Coordination
Public Information Division
San Jose, Costa Rica
1975

DIRECCION GENERAL
División de Información Pública
de la Subdirección General Adjunta
para la Coordinación Externa
San José, Costa Rica
1975

Personalidades Científicas que han obtenido el Diploma del Mérito Agrícola.

Desde su establecimiento, fueron otorgados únicamente los tres Diplomas que se citan a continuación: (el Diploma se discontinuó).

Ing. Félix Choussy	1963	El Salvador
Ing. Gabriel Itie Cantelúe	1963	México
Dr. Bruno Mazzani	1972	Venezuela

Dr. Martín Cárdenas	1959	Bolivia
Ing. Lorenzo Parodi	1960	Argentina
Dr. Wilson Popenoe	1961	E.F.U.U.
Dr. Carlos Krug	1962	Brasil
Ing. Manuel Elgueta	1963	Chile
Ing. Salomón Horovits	1964	Venezuela
Dr. Ralph H. Allee	1965	E.F.U.U.
Ing. Ubaldó García	1966	Argentina
Ing. Felisberto de Camargo	1967	Brasil
Dr. George Harrar	1968	E.F.U.U.
Dr. Leslie R. Holdridge	1969	E.F.U.U.
Ing. Armando Samper	1970	Colombia
Dr. Alvaro B. Fagundes	1971	Brasil
Dr. Pierre G. Sylvain	1972	Haití
Prof. Carlos Muñoz Pizarro	1973	Chile

La distinción de la Medalla Agrícola Interamericana se otorgó por vez primera en 1959. A continuación aparece la lista de personalidades científicas de la agricultura que han sido galardonados desde entonces:

Personalidades científicas que han obtenido la Medalla Agrícola Interamericana

12. El texto oficial de este Reglamento aparece en publicación disponible en idiomas español, inglés, portugués y francés, en la División de Información Pública de la Subdirección General Adjunta para la Coordinación Externa, San José, Costa Rica, Dirección General del IICA; también se encuentra disponible en todas las Representaciones del IICA en los países miembros.

Aprobar el texto del Reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana que aparece en este informe.

Resuelve:

Que el Consejo Técnico Consultivo estudio dicha propuesta y le hizo varias modificaciones.

Resolución No. 2 aprobada en la Decimosexta Reunión del Consejo Técnico Consultivo celebrada en San Salvador, El Salvador, el 5 de mayo de 1972, presentada a la consideración del Consejo una Propuesta de Reglamento.

Que el Director General, en cumplimiento de la

Considerando:

11. En la Decimoctava Reunión Anual, celebrada en la ciudad de Santiago, Chile, del 9 al 19 de mayo de 1973, la Comisión nombrada para dictaminar sobre el proyecto del nuevo Reglamento, integrada por los Representantes de Canadá, El Salvador, Perú y República Dominicana, tras un análisis de las observaciones hechas por los Representantes de los países miembros del IICA, recomendó el proyecto de Reglamento, que en la misma Reunión Anual se convirtió en Reglamento definitivo, según los términos de la Resolución que a la letra dice:

En el caso de Desarrollo Rural se incluye a profesionales que se hubieren destacado en aspectos relacionados con el planeamiento y política agropecuaria; fomento de la producción; cambios estructurales o "Extensión Agrícola".

Al segundo caso pertenecen aquellos profesionales que hubieren trabajado en la enseñanza formal de agricultura en cualquiera de sus niveles.

En el primer caso se incluye a los profesionales que hubieren trabajado en investigación físico-biológica o socio-económica, en organismos públicos, privados, nacionales o internacionales.

"La Medalla Agrícola Interamericana podrá ser conferida a personas que se hayan destacado en los campos de Investigación, Enseñanza o Desarrollo Rural.

10. En presencia de una situación como ésta, el Consejo introdujo en la misma Resolución 2 que se cita en el numeral anterior, el punto siguiente: Mientras se prepara y aprueba el nuevo Reglamento (resuelve) modificar el Artículo 20. del actual a efecto de que se lea como sigue:

del establecimiento de una categoría única para el otorgamiento de la distinción.

Consejo en su Decimoctava Reunión (Resolución No. 2). Esta Resolución se originó en la modificación del Reglamento aprobada en la Quinta Reunión del Consejo celebrada en Lima, Perú, la cual produjo en este considerable preocupación, desde el punto de vista del establecimiento de una categoría única para el otorgamiento de la distinción.

9. En la Decimoséptima Reunión Anual, celebrada en San Salvador, El Salvador, el 5 de mayo de 1972, el Consejo Técnico Consultivo resolvió solicitar al Director General del IICA la preparación de un

8. En la Decimocuarta Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo, efectuada en Quito, Ecuador, del 21 al 23 de abril de 1969, se adoptaron nuevas disposiciones tendientes a identificar las postulaciones, específicamente, para la Medalla Agrícola Interamericana y para el Diploma del Mérito Agrícola (Resolución No. 2). Ello con el fin de que las cartas de presentación de candidatos que hicieran llegar los Representantes Permanentes indicaran el tipo de reconocimiento solicitado. La misma Resolución agregó el concepto de que el hecho de haber obtenido el Diploma del Mérito Agrícola, no constituía impedimento para que el poseedor de éste pudiera ser postulado en años sucesivos a la obtención de la Medalla Agrícola Interamericana.

7. En la Séptima Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo efectuada en San José, Costa Rica, del 5 al 9 de marzo de 1962, quedaron ratificadas las disposiciones del Reglamento sobre la Medalla Agrícola Interamericana y sobre el Diploma del Mérito Agrícola (Resolución No. 7). Se estableció también por medio de esta Resolución, que las postulaciones, tanto para la Medalla como para el Diploma, debían hacerse exclusivamente a través de los Delegados Permanentes de los países ante el Consejo Técnico Consultivo; y que la documentación correspondiente se hallada por el Reglamento sobre los antecedentes de los candidatos para ambas distinciones, debía ser presentada al Secretario General del mismo Consejo, incluso en la primera sesión de las Reuniones Anuales de este organismo.

lugar la categoría única de la Medalla Agrícola Interamericana, la cual definió en la orden de INVESTIGACION y/o ENSEÑANZA. Estableció en la misma Resolución una segunda orden de distinción, consistente en el otorgamiento de un Diploma de Honor, también llamado Diploma del Mérito Agrícola. Quedó establecido, asimismo, que este Diploma fuese confiado igualmente como reconocimiento público en el ámbito continental americano a aquellos valores personales cuya obra en el campo del desarrollo agrícola y la vida rural, sin haber alcanzado aun su culminación, hubieren trascendido ejemplarmente por sus beneficios y éstos fuesen merecedores de emulación y estímulo.

SU SIGNIFICACION EN EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA AMERICANA

1. La Medalla Agrícola Interamericana es la más alta distinción establecida en América para reconocer y estimular pública e internacionalmente la obra y los méritos sobresalientes de quienes se consagraron a trabajar, en cualquier país del Continente Americano, por el desarrollo de la agricultura y de la vida rural.

2. Fue creada por el Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas con el consenso de los Gobiernos de las Repúblicas Americanas en la Segunda Reunión Anual, efectuada en Turrialba, Costa Rica, del 10 al 14 de marzo de 1957 (Resolución CTC/11/Doc.No.25, 3-13-57).

3. El Reglamento correspondiente fue elaborado por la Dirección General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas y aprobado por el Consejo Técnico Consultivo en su Tercera Reunión Anual celebrada en Santiago de Chile, del 10 al 13 de marzo de 1958 (Resolución No. 8).

4. En la Quinta Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo celebrada en Lima, Perú, del 7 al 11 de marzo de 1960, se introdujo al Reglamento una primera modificación importante con la finalidad de elevar la jerarquía y prestigio de la Medalla Agrícola Interamericana (Resolución No. 8).

5. En virtud de esta modificación del Reglamento propuesta y adoptada de acuerdo con la política de refinamiento continuo de los métodos, estrategias e instrumentos de acción del IICA, el Consejo Técnico Consultivo decidió que la Medalla Agrícola Interamericana fuese conferida en el futuro con un criterio selectivo sumamente riguroso. Pivó en este organismo el concepto de beneficiar con el otorgamiento de esta alta distinción a los más preclaros valores científicos de la agricultura americana.

6. En consecuencia, acordó revisar las órdenes de conferimiento de la distinción y creó en primer

la inauguración del Centro Internacional de
Agricultura. Tropical.
1973 Roma, Italia. Como Jefe de la Delegación
Mexicana a la Reunión de la Asamblea Gene-
ral de la FAO.

- 1973 Cali, Colombia. Representante de México a
- 1971 Visita a los programas del CIMMYT en Nigeria, Marruecos y Túnez.
- 1970 Visita a once Universidades de Argentina, Asesor en programas del BID en relación con la agricultura.
- 1970 Bogotá, Colombia. VIII Reunión de la ALAF.
- 1969 Cali, Colombia. XVII Congreso de la ASHS Región Tropical.
- 1968 New Orleans, La. Invited Speaker, Annual Meeting. ASA. Conferencista invitado. Reunión Anual de la ASA.
- 1968 Tokio, Japón. XII International Congress of Genetics.
- 1967 Maracay, Venezuela. VII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Fitotecnia.
- 1967 San José, Costa Rica. Fisiología Vegetal en la Producción de Alimentos. International Biological Program.
- 1966 Piracicaba, Brasil. II Reunión ALFAS.
- 1964 Lima, Perú. VI Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (2 - 7 Nov.)
- 1964 Antigua, Guatemala. X Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano del Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 1º al 5 de marzo.
- 1963 XI Congreso y Excursión de la Sociedad Americana de Ciencias Agrícolas, Región del Caribe (20 al 30 de julio).
- 1962 Berlín International Agrarfilm Wettbewerb (II)
- 1958 Santiago, Chile. IV Reunión Latinoamericana de Fitotecnistas, Edafólogos y Fitopatólogos.
- 1957 México, D.F. Amer. Soc. Hort. Sci. Caribbean Region.

- moración del Primer Centenario de la publicación de los trabajos de Mendel. Chapingo, México.
32. Brauer H., Oscar. 1966. La enseñanza a postgradados. II Reunión de la Asociación Latinoamericana de Enseñanza Agrícola Superior; Piracicaba, Brasil.
33. Brauer H., Oscar y F. Barrientos P. 1967. Variaciones de duraznero para la altiplanicie. Panagra (octubre).
34. Brauer H., Oscar. 1967. Resistencia genética de las plantas a la sequía. Reunión INTAL. Biological Program. San José, Costa Rica.
35. Brauer H., Oscar. 1968. El método científico. Reunión Técnica sobre Metodología de la Enseñanza. IICA-OEA-ITESM. Montevideo.
36. Brauer, H., Oscar. 1968. Inter-American Program for Training Agricultural Scientists. International Agronomy Training and Education ASA-Special Publication, no. 15.
37. Guillén P., Eduardo R., Jorge Galindo A. y Oscar Brauer H. 1969. Detección de fuentes de resistencia en el género *Lycopersicon* (Mont) de Bary.
38. Barrientos P., F. y Oscar Brauer H. 1969. Introducción de frutales de hoja caduca a las regiones altas de México. XVII Congreso Anual A.S.H.S. Región Tropical.
- F. Viajes de Estudio**
- 1954 Gainesville, Fla. — Amer. Soc. of Hort. Sci. Amer. Assn. Adv. Sci.
- 1955 Pasadena, Calif. Amer. Soc. Hort. Sci. Am. Assn. Adv. Sci.
- 1956 Antigua, Guatemala. Amer. Soc. Hort. Sci. Caribbean Region.

21. Brauer H., Oscar y W. J. Schon. 1962. Zur Bestimmung der geschmackbildenden Inhaltsstoffe, insbesondere des Capsaicins in Paprikatruchten. *Angew. Botanik* 36:25-32.

22. Brauer H., Oscar. 1962. Untersuchungen über Qualitätseigenschaften in F_1 Hybriden von *Paprika Capsicum annuum L.* *Pflanzenzucht* 48:259-276.

23. Brauer, H., Oscar. 1962. Determinación objetiva de la calidad de los frutos de Chile. *Agr. Técnica en México* 2:15-17.

24. Brauer H., Oscar. 1963. Influencia de los progenitores sobre la calidad de los híbridos F_1 de Chile, *Capsicum annuum L.* *Proc. of the Caribbean Region Am. Soc. Hort. Sci., XI Annual Meeting.* Vol. 7:41-46.

25. Brauer H., Oscar y E. Casas D. 1963. Adaptación de distintos tipos de frijol a la altiplanicie. *Resúmenes II Congreso Mexicano de Botánica.* San Luis Potosí, S.L.P.

26. Brauer H., Oscar. 1963. Desarrollo y significación de la fitogenética en México (Conferencia). *II Congreso Mexicano de Botánica.* San Luis Potosí, S.L.P.

27. Brauer H., Oscar. 1964. *Vocabulario de Genética.* Serie de Investigaciones, no. 4. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.

28. Barrientos P., Facundo y Oscar Brauer H. 1964. Multiplicación vegetativa del nopal a partir de fracciones mínimas de una planta. *Serie de Investigaciones, no. 1.* Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.

29. Brauer H., Oscar. 1964. Heterosis en las plantas alóгамas. *VI Reunión Panamericana de Fitoecnia.* Lima, Perú.

30. Brauer H., Oscar. 1965. *Enseñanza de la Genética Vegetal en México.* I Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. Fobero.

31. Brauer H., Oscar y F. Barrientos P. 1965. *Adaptación de frutales de hoja caduca.* *Comme-*

10. Brauer H., Oscar. 1956. Como preparar mezclas de insecticidas y fungicidas. *Novedades Horticolas* 3:11-13. O.E.E. México.
11. Brauer H., Oscar y C.M. Rick. 1956. Linkage relationships of some seedling characters in the tomato. *Tomato Gen. Coop.* 6.
12. Brauer H., Oscar y R. W. Richardson. 1957. El chile, indicaciones generales para su cultivo. O.E.E. Folleto de Divulgación 23, México.
13. Brauer H., Oscar. 1957. Destrucción de malas hierbas en los plantíos de café. *Proc. Caribbean Region. Amer.Soc.Hort.Sci. México.*
14. Brauer H., Oscar. 1958. a) Estudio sobre la distribución de las hierbas en los cañaverales del Distrito de Riego "El Mante". *Agro-química Dow*, 3:5-6.
15. Brauer H., Oscar. 1958. b) Rutas de la experimentación hortícola. El camino que se ha seguido y sugerión para el futuro. *Simposium de Investigación Agrícola. E.N.A. Chapingo. México.*
16. Brauer H., Oscar. 1958. c) ¿Conviene o no, es-tacar el jitomate? *Revista Tierra* 13:406. México.
17. Rick, C.M., A.E. Thomson y Oscar Brauer H. 1959. Genetics and development of an unstable chlorophyll deficiency and *Lycopersicon esculentum*. *Amer. Jour. Bot.* 45:1-11.
18. Brauer H., Oscar. 1959. Androsterilidad provocada con Dalapon. *Agr. Técnica en México* 9:6-8.
19. Brauer H., Oscar y M. Ramírez G. 1960. El totomoxtle como protector de la mazorca. *Agric. Técnica en México* 10:39-40.
20. Brauer H., Oscar. 1960. La "cura" del camote al sol perjudica su conservación. *Agr. Técnica en México* 11:31-32.

D. Libros publicados:

Diagnóstico de las Ciencias Agrícolas en México. Centro Nacional de Productividad. 1967.

Fitogenética Aplicada. Los conocimientos de la herencia vegetal al servicio de la humanidad. Editorial Limusa Wiley. 1969. (Con este libro obtuvo el premio 'Banamex 1969').

E. Otras publicaciones:

1. Brauer H., Oscar y Manuel Carnero H. 1946. La Malanga. Revista Chapingo 12:19-21.
2. Brauer H., Oscar. 1954. a) Correlation of leaf and fruit characteristics in *Capsicum annum* L. Amer.Soc. Hort. Sci. Paper Abstr. Gainesville, Fla.
3. Brauer H., Oscar. 1954. b) Importancia de las hortalizas en la dieta del pueblo mexicano. Nueva Agronomía, Ed. Atenagro, México.
4. Yerkes, E. W., R. W. Richardson y Oscar Brauer H. 1953. Tomato gray mold in Papalapan. México, Plant. Disease Report.
5. Richardson, R. W. y Oscar Brauer H. 1954. Verduras en el Huerto Familiar. O.E.E. Folleto de Divulgación 16, México.
6. Richardson, R. W. y Oscar Brauer H. 1955. El tomate, indicaciones generales para su cultivo. O.E.E. Folleto de Divulgación 17, México.
7. Brauer H., Oscar. 1956. Mejores variedades de verduras para las regiones templadas de México. Novedades Horticolas. O.E.E. México.
8. Brauer H., Oscar. 1956. Combate de plagas del Chile. Novedades Horticolas. O.E.E. México. co 2:5-6.
9. Brauer H., Oscar. 1956. Enfermedades del jitomate en el almácigo. Novedades Horticolas 3:9-11. O.E.E. México.

cum Annum L. (investigaciones sobre caracteres cualitativos en híbridos F₁ de chile).

B. Trabajos profesionales:

1952 Asistencia técnica en cultivos de algodón, Matamoros, Tamps., como empleado de Anderson Clayton y Cia.

1952-56 Investigador en la sección de Horticultura de la Oficina de Estudios Especiales, SAG.

1956-57 Asistencia técnica en el uso de herbicidas y fumigantes, como empleado de Dow Química de México?

1958 Director del Centro de Investigaciones Agrícolas de la Mesa Central, Chapingo; Oficina de Estudios Especiales, SAG.

1959-65 Profesor investigador del Colegio de Postgraduados y de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo.

1965-69 Director y profesor del Colegio de Postgraduados de Chapingo.

1969-70 Director del Centro de Investigaciones Agrícolas de Sinaloa, con estaciones experimentales en Culiacán, El Fuerte y El Carrizo (integrantes del INIA).

1970-72 Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, SAG.

1972-74 Subsecretario de Agricultura SAG.

1974 Secretario de Agricultura y Ganadería.

C. Sociedades profesionales a las que pertenece:

Sociedad Agronómica Mexicana

Colegio de Ingenieros Agrónomos de México

American Society for Horticultural Science

Sociedad Mexicana de Historia Natural

Sociedad Latinoamericana de Fitoecnia

Sociedad Mexicana de Fitogenética

National Geographic Society

**SINTESIS BIOGRAFICA DEL DOCTOR
OSCAR BRAUER HERRERA**



Lugar de nacimiento: Jalapa, Veracruz, México

Fecha de nacimiento: 14 de diciembre de 1922

Estado civil: Casado

Idiomas: Español, Inglés, Alemán, Francés
Habla: Italiano, Portugués, Holandés
Lee:

A. Estudios realizados:

1930-35 Educación Primaria: Escuela Enrique Rebsamen, Jalapa (hasta el 50. año); Vicente Guerrero, Coatzacoalcos (60. año)

1936-43 Educación Secundaria: Escuela Secundaria de Coatzacoalcos.

1938-44 Oficio: Electricista de taller y de líneas de la Empresa Hidroeléctrica de Minatitlán.

1945-51 Estudios Profesionales: Ingeniero Agrónomo, especialista en Fitotecnia (Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo, México). Examen profesional en 1952; tesis: "Períodos característicos en el desarrollo de plantas de algodón de la variedad *Empire*, región de Matamoros, Tamaulipas, 1952".

1954-55 Estudios Posprofesionales: Master of Sciences (Universidad de California, Davis, Estados Unidos). Investigación: "Linkage relationships of some seedling characters in the tomato (*Lycopersicon esculentum* L.)".

1960-62 Doctor der Landbauwissenschaften (Doctor en Ciencias Agrícolas) - Universidad Georgiae Augustae, Göttingen, Alemania; tesis: "Untersuchungen über Qualitativseigenschaften in F₁ Hybriden von Paprika, Capsi-

dos los profesionales, no importa cual sea la profesión que hayan elegido, lo han hecho siempre con la idea, en el fondo, de que hay que servir al ser humano.

De nada puede servir que tengamos grandes universidades, que realicemos grandes estudios, si ello no está dirigido a beneficiar a los seres humanos. Esta es nuestra tarea y, en el caso de la agricultura nos toca, señores, todavía por muchos años, alimentar al hombre y espero que así podamos hacerlo.

Nuevamente quiero expresar que me siento profundamente emocionado y más aún, de sentir que la Medalla Agrícola Interamericana y el Diploma de esta distinción que ahora recibo, representan un reconocimiento a 23 años de trabajo, y no a dos meses, o a un rato que tengo de ser Secretario de Agricultura.

Espero que a todos ustedes esto les estimule, pues siento que lo que yo en estos momentos estoy recibiendo como reconocimiento a una obra realizada, no es sólo mío. Por ello, lo recibo en representación de los agrónomos, de los científicos, de los investigadores de la agricultura, de los biólogos y de todos los profesionales que tengan sus vidas y sus esfuerzos dedicados a los mismos fines que los hemos dedicado algunos de los que nos hallamos en esta sala. Muchas gracias.

Todo esto conduce a una sola conclusión. To-

La unión que hubo y que existe aún entre el Colegio de Postgraduados y muchas otras Escuelas de Agricultura y el Instituto Politécnico Nacional, es prueba indicativa de otra cosa más, de la tarea de desarrollar el campo mexicano. Corresponde ciertamente el primer lugar a los agrónomos y es además una obligación de ellos. Pero son muchas otras las profesiones que tienen mucho que hacer en el campo. Entre ellas están, por supuesto, y muy destacadamente, los grupos que estudian Biología, porque después de todo, las ciencias agrícolas tienen una gran base en la Biología. De hecho, todo lo que hacemos en la agricultura, está íntimamente conectado con la Biología. Las plantas son entes biológicos; sus funciones son tan biológicas como las de las bacterias y los microorganismos, o las del hombre mismo; y de igual manera los animales.

Me siento profundamente orgulloso de que quien ha hecho mi presentación aquí, haya sido mi viejo amigo el Ingeniero Eugenio Méndez Docuro, porque, como él mismo lo ha mencionado, nos conocimos en la cátedra y en la escuela. El en el Politécnico y yo en la Escuela de Postgraduados, cuando nos dedicábamos precisamente a enseñar y a tratar de que la enseñanza agrícola tuviera como fin al ser humano. Siempre quisimos llevar a la mente de nuestros estudiantes este concepto. Es decir, convencernos de que era necesario desarrollar las ciencias y aplicarlas al campo para lograr mejores resultados.

Entonces, es absolutamente indispensable que estos esfuerzos no sean los míos, ni sean los de unos u otros, sino los de todos nosotros; y que hagamos comprender a los agricultores, a los campesinos, que si quieren conseguir mejores resultados, si quieren obtener mayores productos de sus tierras, mejores alimentos y mayores cantidades de materias primas, es absolutamente indispensable que logremos organizarlos nosotros mismos para organizarlos a ellos y para que ellos entre sí, trabajen en conjunto, se ayuden mutuamente y sepan aplicar toda la tecnología de que se pueda disponer. Tenemos, pues, una tarea muy fuerte por delante.

de nosotros, porque esa gente es la que nos alimenta, y si no puede alimentarnos, todos vamos a encontrar-nos en dificultades, no importa hacia qué grado de ciencia o en qué grado de tecnología hayamos caminado, o nos hayamos desarrollado.

Señores: el hombre rural es precisamente el que debería de recibir mayor educación y mayor atención

Pero hemos dejado esa necesidad de alimentación y todo lo que debe hacerse en el campo, en manos de la gente, que por una u otra razón, desde el punto de vista social, siempre ha sido vista como de menor importancia. Se cree que esta gente no necesita educación, ni necesita seguir adelante en su desarrollo.

Y este hombre es precisamente el que está en las peores condiciones de trabajo. Es increíble cómo lo más importante para sostener la vida humana sigue siendo la alimentación. El hombre sigue dependiendo de la agricultura, a pesar de todos los adelantos tecnológicos para llegar a la Luna y de los progresos de la electrónica.

Como lo mencionaba hace un momento el Doctor Araujo, en algunas ocasiones yo he participado en cátedras de carácter general. En el ejercicio de ellas siempre he creído y lo sigo sosteniendo como ideología, que las necesidades que los pueblos tienen de alimentación, son cada vez más crecientes y más fuertes. Ello, debido al aumento de población y a las limitaciones de las tierras. Y esas necesidades definitivamente sólo podrán satisfacerse por medio de la aplicación de los métodos científicos y la tecnología para producir más en el mismo terreno. Porque aun cuando actualmente en el mundo quedan algunas áreas por abrir, algunas áreas silvestres que será necesario cultivar, tales áreas tienen límites demasados para la velocidad con que crece la población. No podemos confiar entonces en abrir nuevas tierras. Tenemos que confiar en utilizar la tierra que tenemos ahora; en utilizarla mejor; en no perder la tierra misma; en no dejar que el suelo se deslave; en aprovechar los medios ecológicos sembrando lo que en ellos debe sembrarse y donde estén las mejores condiciones; aprovechar a la gente y, como lo recordaba el Doctor Araujo haciendo referencia a mi antiguo trabajo, nunca olvidar que todo lo que hacemos tiene como único fin el hombre.

Porque de esta manera, la recepción de esta Medalla y la recepción de este Diploma, se trasladarán precisamente en el significado que tienen, no a mí, sino a todos los que hemos estado luchando y tendremos que seguir luchando para desarrollar la agricultura en México, en general en América Latina y, en última instancia, en el mundo.

Doctor Oscar Brauer Herrera, Secretario de Agricultura y Ganadería de México

EL HOMBRE DEPENDE DE LA AGRICULTURA A PESAR DE TODOS LOS ADELANTOS TECNOLÓGICOS



El Dr. Oscar Brauer Herrera agradece el otorgamiento de la Medalla Agrícola Interamericana 1974.

Señor Secretario de Relaciones Exteriores y Representante Personal del Señor Presidente de la República, Licenciado Emilio O. Rabasa
Señor Secretario de Comunicaciones y Transportes, Ingeniero Eugenio Méndez Docurro
Señor Director General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Doctor José Emilio G. Araujo
Señoras, Señores:

Se nota ya que me siento profundamente emocionado, porque me cuesta trabajo hablar. Creo que me cuesta más trabajo hacerlo aquí, que ayer en la Cámara de Representantes. Siento efectivamente una gran emoción y al mismo tiempo estoy profundamente orgulloso de haber recibido este Diploma y esta Medalla Agrícola Interamericana, los cuales, debo decirlo además, no representan el reconocimiento al trabajo de hace unos días, sino que por fortuna, dan idea de que alguien se ha fijado en el trabajo que se ha llevado a cabo durante 22 años, o casi 23, en realidad.

Quisiera desprendirme por eso mismo de mi posición actual de Secretario de Agricultura y Ganadería y trasladar mi emoción a todos los compañeros que han sido investigadores, profesores o trabajadores en el campo de las ciencias agrícolas y de la aplicación de

res, y hombres distinguidos, todos ellos extranjeros. Esta es la primera oportunidad en que esta Secretaría de Relaciones Exteriores y este Salón de Condecoraciones, tienen el honor y el privilegio, que seguramente serán recogidos en el Libro de Memorias de la Cancillería, de que aquí se le otorgue tan alta distinción a un ilustre mexicano.

Ha sido un programa de preferente atención del Señor Presidente Echeverría, tanto en lo interno como en lo internacional, el de destacar la investigación, la enseñanza y la técnica en el desarrollo del país. Es por ello por lo que, como mexicanos, sentimos, y yo en lo particular como compañero de gabinete del Doctor Brauer, una enorme satisfacción y un profundo orgullo que el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, que es el más alto organismo representativo de esta materia, haya otorgado esta preseca tan merecida a este eminente mexicano.

En nombre y en representación del Señor Presidente, muchas gracias a usted, Señor Director del IICA. Creo que han elegido ustedes al más viable de los candidatos, al Doctor Oscar Brauer, al otorgarle la Medalla Agrícola Interamericana 1974.

Francamente, un abrazo muy cordial, muy entusiasta de un mexicano que lo admira.

Muchas gracias.

Licenciado Emilio O. Rabasa, Secretario de Relaciones Exteriores de México

PRIMERA OPORTUNIDAD QUE EN EL SALON DE CONDECORACIONES DE ESTA SECRETARIA RECIBE TAN ALTA PRESEA UN MEXICANO



El Cancellor Lic. Emilio O. Rabasa hace entrega de la Medalla Agrícola Interamericana al Dr. Oscar Brauer Herrera, en presencia del Dr. José Emilio G. Araujo y del Ing. Eugenio Méndez Docurro.

Señor Doctor José Emilio G. Araujo
Señor Doctor Oscar Brauer Herrera
Señoras, Señores:

Fui designado por el Señor Presidente de la Republica en carácter de Representante Personal suyo en este acto tan lleno de emoción para todos los mexicanos. De acuerdo con el orden del programa, debía yo hacer uso de la palabra al final de esta ceremonia. Pero acabo de recibir noticia de que el Señor Presidente demanda con urgencia mi presencia en su despacho. Pido a ustedes por ello que me disculpen de no poder asistir al momento de la contestación que, seguramente, será la última de las exposiciones que aquí se hagan, del recipiendario de la Medalla Agrícola Interamericana; ni a los demás aspectos de esta ceremonia.

Simplymente quiero decir al tener que ausentarme, que este Salón decorado por la artesanía mexicana y esta mesa que ustedes tienen frente a sí, son producto del ingenio y de la categoría estética de los mexicanos; y han sido testigos también del otorgamiento de condecoraciones a cancilleres, embajado-

hasta fatídico, entre necesidades y disponibilidad de alimentos.

Es por eso, Doctor Brauer, que los hombres que como usted, tienen la rara virtud y la extraordinaria oportunidad de haber adquirido sus conocimientos en la paciente labor de investigación y la cátedra para luego llegar a posiciones de decisión política que pueden definir la aplicación de dichos conocimientos para provecho de las mayorías marginadas de nuestros países, son seres señalados con la marca indeleble de la predestinación, que los eleva a sítiales preponderantes, desde los que están obligados a enfrentar el reto.

Usted lo ha hecho, Doctor Brauer. Su ejecutoria al servicio público es impecable; su contribución a su país y las demás naciones del hemisferio es importantísima y ampliamente reconocida; y, como si ello fuera poco, su juventud y dinamismo permiten esperar mucho más de quien, como usted, no sabe escatimar esfuerzos en provecho de la agricultura y del hombre rural.

Por lo anterior, Doctor Brauer, reciba usted con orgullo justificado este galardón que me honro en entregarle, en nombre de los países de América, por especial encargo del Consejo Técnico Consultivo del IICA.



El Dr. Oscar Brauer Herrera es felicitado por el Director General del IICA Dr. José Emilio G. Araujo.

fuerzas a la consecución de un esquema mental y técnico que nos permita depender menos sin perder de vista el factor humano, cuando más necesitamos de hombres como usted, Doctor Brauer.

Hombres que unan a los conocimientos científicos-cos, el conocimiento del ser humano y sus necesidades, estando, por lo tanto, capacitados para promover un desarrollo acorde con el destino del mismo sobre la tierra.

Debemos recordar que la disminución relativa del valor de las materias primas, excepción hecha de algunas fuentes de energía, y el gran desarrollo de las técnicas de sustitución de materiales, proporcionan a las potencias industriales una gama casi ilimitada de opciones. Este es un poderoso acicate para el desarrollo de tecnología propia, sobre todo en un campo como el agrícola, donde, contrario a un pensamiento predominante, es factible desarrollar al máximo la capacidad productiva de la tierra, en beneficio del hombre que la trabaja, en primer lugar, y de la población en general.

En el plano agropecuario vivimos un período histórico caracterizado por dos hechos salientes; un rápido y casi explosivo incremento de la población latinoamericana y, paralelamente, un aumento de los conocimientos tecnológicos para una mejor y más económica producción agropecuaria.

Sin embargo, mientras el incremento de la población origina inexorablemente una mayor demanda de alimentos y otros insumos, el creciente caudal de conocimientos que nos proporciona el avance científico-cos no se traduce, por sí mismo, en una mayor producción destinada a atender esos requerimientos.

Ese bagaje de conocimientos, en tanto no seamos adaptarlo al medio y aplicarlo a la acción concreta de producir alimentos y bienestar, constituirá un mero recurso en potencia, que en nada hará cambiar las formas y prácticas aplicadas por el hombre en su esfuerzo, reiterado y millenario, de extraer de la tierra los bienes necesarios para su sustento.

La humanidad actual es consciente de que, mientras tales conocimientos se mantengan limitados a los centros de investigación y a la cátedra; y los recursos naturales no sean aprovechados en todas sus posibilidades, necesariamente habrá de acentuarse con el transcurso del tiempo ese divorcio dramático, y

tica que va forzosamente unida a los descubrimientos y estudios científicos. En última instancia, es siempre el hombre quien decide si lo que él ha logrado como progreso de la ciencia ha de ser de beneficio para el hombre o por el contrario, ha de destruirlo”.

He leído una y otra vez estas palabras. Las he analizado desde el punto de vista del investigador; lo he hecho desde el punto de vista del profesor; pero, sobre todo, lo he hecho desde aquel del hombre comprometido con el desarrollo de nuestros países e íntimamente convencido de que la ciencia sin un contenido humanista constituye una mera delección de quienes han perdido la perspectiva del hombre como fin último de todos los esfuerzos.

Quizá por eso es que al juzgar su obra, es preferible dividirla en aquellos aspectos que la destacan singularmente.

En el Doctor Brauer encontramos tres campos de especial relieve: el del investigador que ha alcanzado el prestigio y autoridad internacional por sus trabajos, al aportar nuevos conocimientos; el del maestro y guía de juvenudes, a quien éstas le deben su inspiración y vocación; y el del dirigente que ha destacado su personalidad en una obra de constante superación en beneficio de los hombres marginados del área rural.

Como Director General del IICA y Presidente del Consejo Técnico Consultivo de la Organización, es un verdadero honor hacer entrega de esta Medalla Agrícola Interamericana a quien ha sabido conjugar las cualidades más preclaras del profesional de nuestros tiempos; a quien ha hecho de su vida una constante dedicación de servicio; a quien está siempre dispuesto a asumir las funciones más complejas y difíciles, cuando el llamado de la Patria le indica nuevos derroteros.

Esto no es común. En esta hora de angustia económica y social, en la que el mundo parece no encontrar solución a sus problemas, son pocos quienes están dispuestos a detener brillantes carreras para asumir responsabilidades que implican sacrificios de diverso orden.

Es ahora, cuando el nuevo instrumento de dominación, más sutil pero no menos efectivo, de la superioridad científica y tecnológica de los países desarrollados, nos impela a dedicar todos nuestros es-

Doctor José Emilio G. Araujo, Director General del IICA

LA CIENCIA SIN UN CONTENIDO HUMANISTA CONSTITUYE UNA MERA DETECCION DE QUIENES HAN PERDIDO LA PERSPECTIVA DEL HOMBRE



El Director General del IICA Dr. José Emilio G. Araujo, pronuncia el Discurso Oficial de entrega de la Medalla Agrícola Interamericana 1974 al Dr. Oscar Brauer Herrera.

Señoras, Señores:

Con la emoción de entregar la Medalla Agrícola Interamericana de 1974 al investigador, al profesor, al dirigente y al amigo, quiero iniciar estas breves palabras recordando otras, pronunciadas por el Doctor Brauer en una fría mañana de enero de 1968, cuando con su proverbial espíritu de colaboración, dictaba una conferencia sobre el método científico, en ocasión de un curso sobre Metodología de la Enseñanza Universitaria, que el IICA ofrecía en el Instituto Tecnológico de Monterrey. En esa ocasión el Doctor Brauer dijo:

“En general, el método científico consiste en observar, formular preguntas como consecuencia de la observación acerca de cómo y por qué imaginar una hipótesis que conteste a las preguntas, comprobar la hipótesis experimentalmente o refutarla y llegar a conclusiones que puedan hacerse extensivas y puedan ser aprovechables para beneficio del hombre”.

A lo que agregó más adelante en su presentación: “Aunque la ciencia tenga como objetivo principal el beneficio del hombre, esta no es una caracteris-

nos impulse aún más a redoblar esfuerzos y a intensificar nuestro interés en el cultivo de la ciencia y, sobre todo, en hacer que esta ciencia se aplique con eficacia y rapidez para el progreso de nuestro país.

Para mí, señoras y señores, es un honor inmerecido este de hacer la presentación del Doctor Oscar Brauer Herrera. Pero lo cumplo con gran satisfacción y con mucho afecto, porque me permite atestiguar que si algún premio es merecido, es el que ahora otorga el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas a este compatriota. Los mexicanos y en particular sus compañeros agrónomos deben sentir unidos la satisfacción, así como la responsabilidad que este hecho representa. En los investigadores en este campo, contamos todos el desarrollo y el futuro del sector agropecuario de México.

ce mencionar, que se agrega a mi emoción de participar en este acto. Es el hecho de que Oscar Brauer es nativo de la capital de mi Estado, de Jalapa, Veracruz. Allí lo conocí cuando yo era Profesor Investigador del Colegio de Posgraduados en los años 59 y 60. Posteriormente él fue Director del Colegio de Postgrados.

Un rasgo de su persona que pinta su actitud, que también quiero recordar, es que al dejar la Dirección del Colegio, se fue a trabajar a Sinaloa para llevar a ella, por una parte, el fruto de su experimentación *in situ*, y por la otra, para continuar adquiriendo la experiencia que sólo da la práctica, de suerte de mejorar sus aptitudes y de llevar allí, al lugar en el que se necesita, el resultado de su actividad personal, así como la de carácter colectivo de otros agrónomos que, como él, se dedican a experimentar y a investigar.

Tuvimos la fortuna de que al reincorporarse a la capital, al ser designado Director del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, se pusiera una vez más a fomentar la investigación y a realizar una campaña, muy eficaz, para precisar aun más esta labor y obtener a favor de ella el apoyo que actualmente tiene del Gobierno de la República.

El Presidente Echeverría, aquilatando por una parte la valía personal de Oscar Brauer, y por la otra, dignificando la importancia que tiene en México la investigación científica, particularmente en el sector agropecuario, le ha conferido el alto honor de designarlo Secretario de Agricultura y Ganadería de su Gobierno. Esto ha significado para él ciertamente, un honor, pero es también una responsabilidad, la cual deben compartir con él aquellos colaboradores suyos y cuantos creen en la ciencia y en la técnica como el camino más eficaz e idóneo para acelerar el progreso de México.

Hasta ahora, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas ha concedido por catorce veces la distinción que en este acto va a recibir también a continuación el Doctor Brauer. Catorce distinguidos investigadores de las ciencias agrícolas del Continente han recibido esta preseña.

¡Qué satisfactorio es, en esta ocasión, ser testigos del acto en el que este Instituto otorga la Medalla Agrícola Interamericana a un mexicano! Debemos expresarle nuestra felicitación por este gesto y ello debe ser también un motivo de especial reflexión que

Aquí quiero hacer un paréntesis, pues no puedo ni quiero dejar que pase por alto algo que me compla-

Así conocí a Oscar Brauer.

Algun tiempo después tuve ocasión de servir como Vocal Ejecutivo del Instituto Nacional de Investigación Científica, el INIC, ya extinto y cuando todavía en México se estilaba dejar o depositar en "compartimientos estancos" diferentes especialidades de la ciencia y de la técnica. Sin embargo, en esa época se esbozó y se empezó a establecer en el INIC una política de ayuda a las ciencias agropecuarias. De hecho se empezaron a otorgar las primeras becas para egresados de la Escuela Nacional de Agricultura y a dar apoyo a quienes realizaban cursos superiores de especialización en el Colegio de Postgraduados. Esto dignificó y fortaleció mi personal relación y conocimiento con quienes en México se dedicaban con empeño y seriedad al cultivo de las ciencias agrícolas.

Algun tiempo después tuve ocasión de servir como Vocal Ejecutivo del Instituto Nacional de Investigación Científica, el INIC, ya extinto y cuando todavía en México se estilaba dejar o depositar en "compartimientos estancos" diferentes especialidades de la ciencia y de la técnica. Sin embargo, en esa época se esbozó y se empezó a establecer en el INIC una política de ayuda a las ciencias agropecuarias. De hecho se empezaron a otorgar las primeras becas para egresados de la Escuela Nacional de Agricultura y a dar apoyo a quienes realizaban cursos superiores de especialización en el Colegio de Postgraduados. Esto dignificó y fortaleció mi personal relación y conocimiento con quienes en México se dedicaban con empeño y seriedad al cultivo de las ciencias agrícolas.

Debo decir por ello, por una parte, que he tenido la ocasión y al mismo tiempo la fortuna a lo largo de mi vida, de atestiguar, de participar y a veces incluso de dirimir en materia de desarrollo sobre el fomento y la promoción de las ciencias en México y en gran medida creo, que he podido aquilatar la importancia que en México han adquirido las ciencias agrícolas. Por otra parte, he podido valorar en particular, a través de sus trabajos y de sus aportes, la calidad de la tarea cumplida en este campo por Oscar Brauer Herrera.

Debo decir por ello, por una parte, que he tenido la ocasión y al mismo tiempo la fortuna a lo largo de mi vida, de atestiguar, de participar y a veces incluso de dirimir en materia de desarrollo sobre el fomento y la promoción de las ciencias en México y en gran medida creo, que he podido aquilatar la importancia que en México han adquirido las ciencias agrícolas. Por otra parte, he podido valorar en particular, a través de sus trabajos y de sus aportes, la calidad de la tarea cumplida en este campo por Oscar Brauer Herrera.

Ingeniero Eugenio Méndez Docurro, Secretario de Comunicaciones y Transportes

HE AQUILATADO LA IMPORTANCIA QUE EN MEXICO HAN ADQUIRIDO LAS CIENCIAS AGRICOLAS



El Secretario de Comunicaciones y Transportes de México, Ingeniero Eugenio Méndez Docurro hace la Presentación Oficial del Dr. Oscar Brauer Herrera.

Señor Secretario de Relaciones Exteriores de México
Señores funcionarios de Organismos Internacionales
Señores funcionarios de las Secretarías de Relaciones
Exteriores y de Ganadería y Agricultura
Señoras, Señores:

Ayer explicaba Oscar Brauer Herrera en el Senado de la República los fundamentos y alcances de la iniciativa consistente en la Ley que el Presidente Echeverría ha enviado al Congreso de la Unión, sobre Sanidad Fitopecuaria

Hizo a ese respecto una exposición clara y lúcida; con la claridad y la lucidez que sólo son factibles por el conocimiento y la seriedad que exige una presentación de esta naturaleza.

Si alguna muestra hubiera que requerir para percibir la importancia que tiene el hecho de que un funcionario público conozca y sepa explicar su especialidad y la actividad que tiene a su cargo, sería suficiente esta exposición suya de ayer en el Senado.

En cuanto a lo que a mí respecta, ustedes seño-

**OTORGAMIENTO DE LA MEDALLA
AGRICOLA INTERAMERICANA 1974 AL
DOCTOR OSCAR BRAUER HERRERA**



MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA

El Consejo Técnico Consultivo

CONSIDERANDO:

Que la Medalla Agrícola Interamericana es el más alto honor concedido en el campo de la Agricultura y de la vida rural de las Américas;

Que el Dr. Oscar Brauer Herrera ha sido postulado como candidato a la distinción por el Representante de México;

Que a la luz de los antecedentes examinados el candidato reúne condiciones excelentes para hacerse acreedor a la distinción mencionada y de acuerdo con el dictamen de la Comisión correspondiente:

RESUELVE:

1. Otorgar al Dr. Oscar Brauer Herrera, de México, la Medalla Agrícola Interamericana 1974, como reconocimiento público internacional a su destacada obra realizada en su vida profesional consagrada a la investigación y a la enseñanza agrícolas.

**HAY MERITO EN GRADO RELEVANTE
PARA OTORGAR LA MEDALLA
AGRICOLA INTERAMERICANA AL
DOCTOR OSCAR BRAUER HERRERA**

La Subcomisión designada por la Comisión Especial, en cumplimiento del mandato conferido por el Consejo Técnico Consultivo, examinó los antecedentes relacionados con el Dr. Oscar Brauer Herrera, candidato presentado por el Representante de México.

Hecho el examen mencionado y tomado en cuenta que la Medalla Agrícola Interamericana es el más alto honor concedido en el campo de la agricultura y de la vida rural de las Américas, la Subcomisión consideró que hay mérito en grado relevante para otorgar la Medalla Agrícola Interamericana 1974 al Dr. Oscar Brauer Herrera. Consecuentemente recomienda que se apruebe el proyecto que se acompaña.

Finalmente los miembros de la Subcomisión agradecen a los señores Miembros de la Comisión Especial el honor de haberles encomendado esta misión.

Caracas, Venezuela, 14 de mayo de 1974

*Dr. Hector Alburquerque
Delegado de Uruguay*

*Dr. L.E. McLaren
Delegado de Jamaica*

*Dr. Kenneth A. Haines
Delegado de los Estados Unidos*

*Lic. Roberto Thevenin
Delegado de Republica Dominicana*

Con la expresión de nuestro reconocimiento más cumplido por las atenciones y deferencias que tenga a bien dispensar a este asunto, hago propicia la oportunidad para renovar a usted el testimonio de mi mayor consideración.

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION
EL DIRECTOR GENERAL
LIC. FRANSISCO RAMOS CANTORAL

Acompañando al presente me es grato enviar a usted el Curriculum Vitae de dicho candidato con la suplica muy encarecida de que de no mediar inconveniente en ello, sea muy servido en transmitirlo a las autoridades competentes de ese Organismo Interamericano.

Se trata de un profesional que ha desempeñado múltiples actividades técnicas en México ocupando importantes cargos dentro del Gobierno Federal, y pertenece a siete sociedades profesionales, nacionales e internacionales.

El C. Dr. Brauer Herrera, es autor y coautor de 40 obras técnicas siendo en la actualidad uno de los investigadores mexicanos más destacados en el agro nacional, sobresaliendo sus libros intitulados: "Diagnóstico de las Ciencias Agrícolas en México" y "Fitogenética Aplicada a los Conocimientos de la Herencia Vegetal al Servicio de la Humanidad", habiendo obtenido con este último el Premio Nacional de Ciencias 1969.

Tengo el agrado de hacer referencia a la Medalla Agrícola Interamericana 1974, para manifestar a usted el interés del Gobierno de México en presentar la candidatura del C. Oscar Brauer Herrera, Ingeniero Agrónomo especializado en Fitotecnia egresado de la Escuela Nacional de Agricultura en Chapingo, México; Maestro en Ciencias, egresado de la Universidad de Davis, California, en Estados Unidos de América y Doctor en Ciencias Agrícolas, egresado de la Universidad Georgiae Augustae, Göttingen, Alemania.

Sr. Dr.
Carlos Enrique Fernández
Representante en México del
Instituto Interamericano de
Ciencias Agrícolas
Londres 40-105
México 6, D.F.

México, D.F., 29 de enero de 1974

PROPOSICION DE SU CANDIDATURA
A LA MEDALLA AGRICOLA
INTERAMERICANA 1974

Doctor Oscar Brauer Herrera

- Discurso oficial de entrega de la Medalla Agrícola Interamericana 1974 al Doctor Oscar Brauer Herrera, por el Director General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Doctor José Emilio G. Araujo.

- Palabras del Licenciado Emilio Oscar Rabasa, Secretario de Relaciones Exteriores.

- Discurso de agradecimiento por el otorgamiento de la Medalla Agrícola Interamericana, del Doctor Oscar Brauer Herrera, Secretario de Agricultura y Ganadería.

La ceremonia culminó con un brindis ofrecido por la Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno de México.

DOCTOR OSCAR BRAUER HERRERA

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA

1974



Ceremonia Oficial de entrega de esta
alta distinción

En la ciudad de México, D.F., y teniendo como escenario el Salon de Condecoraciones de la Secretaría de Relaciones Exteriores, se realizó el 18 de octubre de 1947, la ceremonia oficial en la cual el Director General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Doctor José Emilio G. Araujo, impuso la alta condecoración de la Medalla Agrícola Interamericana al Doctor Oscar Brauer Herrera, eminente hombre de ciencia y actual Secretario de Agricultura y Ganadería en el Gobierno del Señor Presidente de México, Licenciado Luis Echeverría Álvarez.

Estuvieron presentes en esta ceremonia el Señor Secretario de Relaciones Exteriores, Licenciado Emilio Oscar Rabasa, por sí y en representación del Cuidadano Presidente de la República; el Señor Secretario de Comunicaciones y Transportes, Ingeniero Eugenio Méndez Docuro; la esposa del galardonado, señora Carolina Zalce de Brauer Herrera; la casi totalidad de los funcionarios directivos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y del sector agrario de México; representantes de los organismos internacionales y misiones extranjeras acreditadas en el país; el Director Regional del IICA para la Zona Norte, Doctor Humberto Rosado; el Representante del IICA en México, Doctor Carlos Enrique Fernández y los funcionarios técnicos que forman parte de esta Representación; y una nutrida concurrencia de amigos personales y colegas profesionales del Doctor Brauer Herrera.

La ceremonia se llevó a cabo de acuerdo con el orden de secuencia siguiente:

- Presentación del Doctor Oscar Brauer Herrera, por el Ingeniero Eugenio Méndez Docuro, Secretario de Comunicaciones y Transportes.

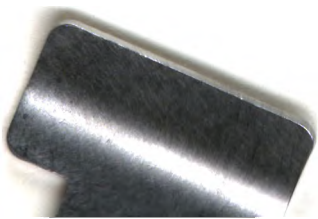
Editor:
Isberto Montenegro

San José, Costa Rica

INSTITUTO INTERAMERICANO
DE CIENCIAS AGRICOLAS
DE LA OEA

MEDALLA AGRICOLA
INTERAMERICANA 1974

OSCAR BRAUER HERRERA
Doctor



1974

Oscar Brauer Herrera

MEDALLA
AGRICOLA
ERAMERICANA



CONSEJO TECNICO CONSULTIVO



CA