

Abril 16/85

Reunión Conacyt: Fund. Darwin

Dr. Miguel Verón:

1. Especial valor propolítico

2. Decisión estratégica

3. Interés científico

- Bula interseculares - 1493 división del mundo, automáticamente Galápagos era Española
- 1832 para soberanía al Ecuador
- Cabello Balboa y Cieza, tratan del viaje de Tovar - Topaunguá
- Cerámica encontrada en Galápagos

26 de Abril / 1535 carta de Barlanga al Rey; a 12 de agosto de los islas. Pero no tomó posesión

11 años después Diego de Ribadeneira, del Perú al N. llegando; pero a pesar de Galápagos y pidió donde de desembarcar: agotado para colonización. No le fue otorgado.

Alejo Nino por Audiencia sin poder a ver si había población

Nicolas Degio vio por las islas

Dominico Bassago (Mantón) fue 1 de los que estuvo 3 años en Galápagos y allí se convirtió.

Asalto a galeonas de guerra inglesa, en 1593 el Hopkins llegó a Galápagos, como corso. Buena para refugio y aprovisionamiento inglés y holandés; corsarios. Hubo muchos. Hay memoria de ellos un dato de flora y fauna.

- Cartografía: 1ª mapa en carta de Alonso (17) Diego Rivera. A 3 años después de visita a Ecuador. Mapa de Sebastián Ceballos (no tiene folios) del 1er mapa Abraham Ortelius (Insulas de las golfos ignis)

CONACYT

Don José - del Ecuador 19 de Febr 1832. J. J. F. L.
autorizó a Olinto Sagredo del juzgo anterior
organizar expedición.

Archipiélago independencia Votación del Ecuador

No se aceptó la soberanía ni auto goberno de posesión

→ En unificación de soberanía.

Vti posidati, ya nos daba soberanía. No había
territorios desnublados.

11 Febr. 1812 Constit del Ecuador, 8 Provincias e
República de Quito, no reconocía Golapaga;
lo mismo Quito. Fue abolida de ciuitad y
Bojoté. E

Sept 1830 Constit. de Guayaquil, 3 distritos: E. F. L.
del Ecuador (Quito Golapaga)

1835 por la vez, en Constitucion de Ecuador, de esta
nombres de varios islas e islotes.

Posección fructuosa: Glor Villanuit fue a colonizar
Octbr 1831 comisión exploratoria, para ver
nuevas zonas explotables balleneras.

Expedición 20 Enero/1832 Ulises y unido de Hornos
y Ugo ^{9 de Febr y 10 de Febr} 1832 de Febr. Archipiélago del Ecuador, isla
de S. Carlos, Santa Cruz; Atunqui, Ponce de la
Compañía colonizadora; 1200 pobladores, y esta

Esta ciudad fue cambiada a Floreana (p. Pbn)

Octbr/32 Villanuit 12 pobladores. Todos
amigos. 1832 a Floreana. Pbn dio el grado
de capitán. Luego fue enviado preso y
muerto. Si Gobierno mala labor y
tuvo que volver entre a su de mar.

Villanuit tuvo que volver. Tuvo preso de
Bailena. Pero no fue posible una gran empresa.
Falta de buen gobierno de colonización.

VIA ocupó la información del ver de
nuevas de Golapaga

CONACYT

1.832-1877 Villanueva, Juan Tiñero (Gub.)
Ante 1875 Juan Provencio, luego a Carlos Capitan
1873, a Carlos a cargo Prov. de Calim, Pto. Be-
nigno Mon. Capit. y 2 centos.
16 Mar. 73 a cargo y a cargo 12 centos a
I. C. H. A.

Marina ha Coadyuvado, sobre diuina y carita-
da de Pebrina.

1.890 m. dans l'Aschispiet de Coler (proyection
traverse de drapier) validement
singulier a specter.

Visita de Darwin 1835. (15thre) Mep. a Golijaga
după ce a fost în de plide a bontan.

The under citation: 1868 Jany? 11

Tschir Wolf estudio en forma oficial por parte de
Gob. Cant. 1875 y en 1878.

Fenestration Juli. 1936 per consulta macedonia
de munda pntgna.

Fundac. Darwin 1959 (ptas. v. de UNEIC)

Aspectos políticos

Preferencia de revisiones biológicas y físicas, especialmente
las interesantes y otras formas.

UFA 1854 (Urbino) grise et notes jaunes
griseinte. dominie un oiseau si, l' et
ofice "proteger" et ordi pille. Longe que
bol. Exporte, Jan Deten, Paris; protectora
Long public de Chile. No deux heures
y longe de UFA no ratific.

1883 protestar por protección de U.I.A.
en sus libros principio de que es Reserv.
 título de propiedad.

Robles ingo ciaba fructuoso con gualta
de baléjari, por Robles ingo; idem con baléjari

CONACYT

1-688 A negocios y firma Anateca en Francia
para sus obras institutos marítimos (Bleed
Coastline).

Alfaro 27 Ayl 1888 propuesta para el estable-
cimiento de un centro de estudios y gestión de
pescadería. Un presupuesto se aprobó
VIA hizo otra propuesta. Negociación
no culminó.

En junio un dict. Lima Del 1838, París
y (Habr 1940, American para a por los
aproximadamente extracontinental.

Al despedir jefe a UDA; Banco hizo
convenio complementario, para y tiempo
para dar de guerra y ocupó Seymour y
otras cosas para vigilar. 12 julio / 1946
devolvió Seymour.

Lindero: lindero marítimo en
Costa Rica. Espacio oceánico en Perú,
convenio 1974 (Pacífico Sur 1957) Zona
especial de 10 millas a 150 de paralelo.
1875(?) Convenio en Colombia. Desde el
frente terrestre. Zona especial de 10 millas
a los 2 lados.

1985 (17 Mayo) convenio en Costa Rica
ratifica desde el Banco, sobre un de 200
millas (esta zona de Costa Rica) amplía
zona marítima de Costa Rica.

Adicionalmente es una sola unidad geográfica
de los periféricos.

Espacio oceánico: Convención de ONU sobre el
del mar (1982) Zona Económica Excl.
a un milla de mar territorial y no se
extiende más de 200 millas. No se
Banco, Perú y Venezuela.

CONACYT

Ec. Matovello

Antecedentes 1960 (1^a reunión de UNBICo (Bio. Ciencia y Tec.)

Explica en ciencia como elemento de desarrollo económico-social
Sus papeles roles en ciencia, no dio resultados.

Largo Suyo Suyo no: tiempos de Tecnología (decisión 24)

Es elemento importante para desarrollo; pero no es integral.

Adel ante ciencia. Necesidad de integrar todo en
planificación del desarrollo económico-social. Pero
c/para, tiene sus propios condicionamientos.

Ciencia y Tecnología es una variable de la estrategia del
desarrollo (indicadores lo educativo, cultural, etc.).

1979 a época creación de CONACYT. En la era científica
que se tenía Conacyt. Funciona desde 1980 y viene
trabajando en distintos de Sist. Nal. de C. y Tec.

Hay poco investigadores. ± 1.000 - 1.200 en todo el país.
Es poco para un país que se desarrolla científicamente.
Pocos centros: universidades. Hay que mejorar: organización,
estructura, políticas, prioridades, etc.

País, gasta 0.2% de PIB para investigación. Otros, 3-7.5%
Otros de 150 años en relación a desarrollo C y T, - el mundo. Hay
que cambiar mentalidades del país.

1^o Qui es Sist. Nal. de C y T. y definir política.

Arg. Edm - Carrida: Criterios básicos: Art. 1^o y 6^o de Ley
pero falta definición operativa. Así lo decidieron:

1^o Que primero definamos el contexto y def. instituciones
operativas. a) Rol del C y T, sus límites; b) Eficacia
del funcionamiento c) definición de categorías más
plena, para diagnóstico de situación.

1. Qui es ciencia: ámbito organizativo de la Res. para el
conocimiento, etc. Explica, contextos, define

C y T. no son independientes, debe ser interdisciplinaria
Tecn. visible en conocimiento pol. a los específicos.

C y T. puede contribuir a aspectos múltiples científicos,
No siempre son evidentes.

Ciencia es esencial. Ciencia y T.!

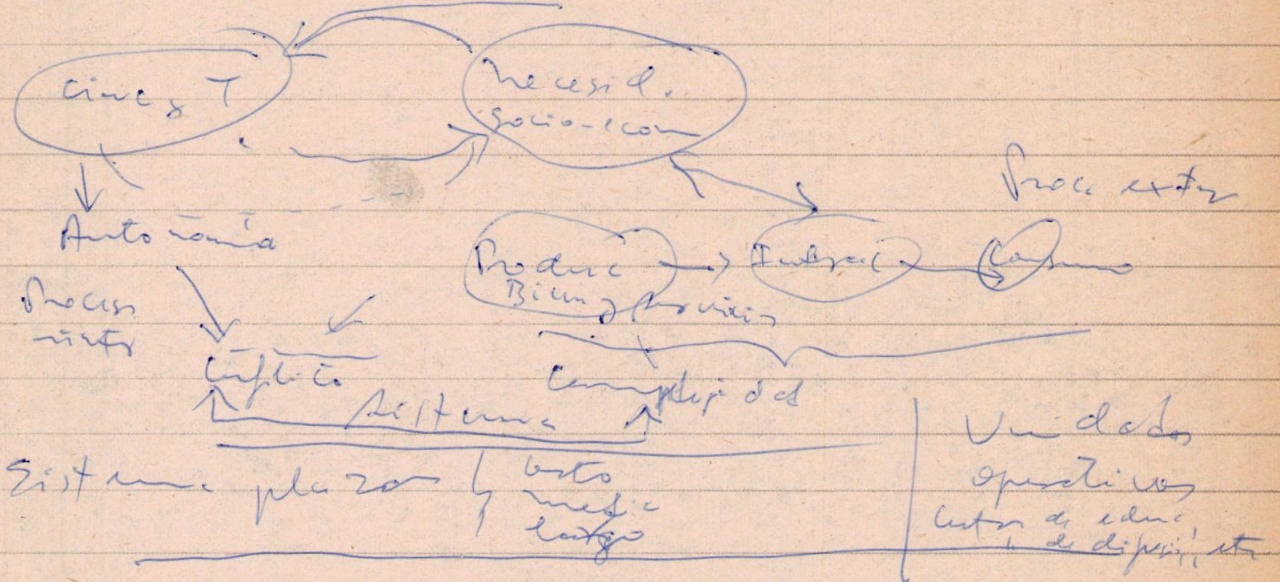
CONACYT

La misión de la CONACYT y de la sociedad

3 Aspectos esenciales:

- Nivel de competitividad
- Calidad y nivel de innovación y tecnología
- Planificación estratégica, organización institucional de actividades

Avance de C y T en relación con magnitud en presencia en el desarrollo.



Metaville, Producción de documentos básicos

1. Mapa fundamental de prioridades:
 - ① Explotación
 - Recursos
 - Explotación
 - Uso de recursos
 - ② Economía
 - Producción
 - Productividad
 - Uso de recursos
 - Impulso

sector industrial, depende mucho de insumos extranjeros. Investigación y producción en el área

- ③ Tecnología
 - Producción de insumos
 - C y T
- ④ Científica
 - Impulso de investigación

⑤ Política interna y externa en utilización de C y T.

Objetivos: hay que incorporar C y T en documentos: 1- fomentar que C y T sea parte del desarrollo económico, fomentar la

CONACYT

Economic disarticulation. In Latin America it
exists in agriculture, mining, etc. C.T.
production articulation

Elevos el nivel de vida $\left\{ \begin{array}{l} \text{calidad} \\ \text{cantidad} \end{array} \right\}$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{2hs} \\ \text{vivir} \\ \text{eliminación} \end{array} \right\}$
 elevos nivel de ingresos de la población

Reflexos potenciales producidos; inducidos en organismos
L y T. extrínsecos, (pero ésta no integrada en forma
directa de neuronal)

2º Transit gradual ^{por un anillo} a ~~no~~ mayor altura que la anterior
por llegar a un nivel alto de desarrollo

En 3-4 cm no se puede ver la necesidad y estructura de producción. En 7 no se puede ver etapas.

Para desert. Urocyon m. f. americana

3º El valor unitario de productos C y T, en rublos de investigación y de menores líneas.

4. Articles by T. A. Adcock & W. A. Adcock, 1951
Hag for the first time. No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833,

5- Integrar a la planif. del la C-8 T. No trabajo en la
C-8a lojos

1. Fomenter cigt.

2. caparidoid, len cristatus $\pm$, ad in pectus incertis
(indivis osteoan)

7. Utiter manus prop-

4 Obtener consentimiento propio

Vantagens da política

esiguer disassolto acconci i attivisti integrali

Asignar asignación de recursos financieros.

Declaro que necesito de investigación

¿Cuáles son las acciones que se deberían realizar?

fact. in der H

21 April

John

4. $\frac{1}{2} \ln \cos t$

4 Viviana, etc

CONACYT

Galápagos en el campo científico
Ample Beck - Galápagos como "laboratorio" natural del
Factores de la evolución. 1879 Darwin y la evolución
Darwin 2 factores: mutación y selec. nat. (Tendencia
de producir + descendencia y selección por mayor adaptación
al ambiente). También por parte de los contextos.
Hay aloc. para la selección muy rara vez y mutaciones
específicas. Si hay barreras entre varias poblaciones y
barreras ambientales físicas, la selección de los mejor
adaptados es evidente y ya no se mezcla entre
varias poblaciones que se cruzan poco.
Evidencia de depredadores favorece supervivencia de los que
pueden evitar o defender y los depredados se adaptan
en otras formas de defenderse. Campanario.
Especie tiene un modo ecológico (equilibrio
entre depredadores y la presa)
Diversidad de especies - áreas tropicales o muy raras
y complejas. complejas. Islas presentan un modo de especies.
Islas muy separadas, con volcanes, etc. como Galápagos + interesantes.
Distanciadas y gran distancia de flora y fauna distinta a continen-
te. Faltan muchos especies que no pueden "viajar", hacen
muchos monjes juntos, depredadores juntos. Pasa de ser presa
hacer por viaje y sobrevivir en continente aislado. Muchos
Uros pero no sobrevivir. ① Migras ② Establecerse. En
islas evoluc. es + rápida. En continente muchas Campanario
en islas o no hay especie comestible y depredadores y evolución
mut. genética y otros muchos "modos ecológicos". Pasa de
defensa, unido. Tipo de evolución típico: radiación
adaptativa. (Darwin) en varias islas con distintos nichos y
adaptación especial a cada isla. Obs. puede verse: vivien-
do entre 7 especies en una misma isla. Se estudia meca-
nismos de evolución. Alto grado de endemismo. Especies
particulares de las islas. Pero hay poca diversidad de especies
por cada una climática, sencilla. Comestible entre especies
o distintas de continente; idem en estrategias de reproducción

CONACYT

Transparencia de proc. evolutivos y selectiva seguir en inductos ecológicos. Por lab. vivo de la evolución. Un ecosist. o producto de evolución Reservar a "modelos". Ayudar, pero sin presionar modelos de islas para estudio.

Galápagos en particular. Museo de islas de islas de islas manipuladas por humano. Galápagos, muy poco. Impacto de humano 100 años y más. Es evolutivo Británico; es interesante. Es poco estudio del mundo para estudiar procesos evolutivos. Se puede aprovechar para estudiar diversos niveles de impacto. Un corriente puede persistir como el corriente sin enemigos. El sitio vive en parte el proyecto a mucho degradación.

Especie poco posible; presión artificial, presión humana y puede vivir en fronteras.

Los lugares en los que puede apreciar cambios de vegetación por aspecto climático.

Se ha estudiado rel. para detectar cambios climáticos y de corrientes marítimas.

Flora y fauna submarina a Italia o de por interés. Se interesa por experimentos. Para terminar. Galápagos como centro de entomología ecológica (incluir mar) y de preservación de sitios.

Tramitación de sitios ecológicos en un proyecto importante para el futuro de la humanidad y esto se puede hacer en Galápagos.

Desarrollo de Galápagos. Diferentes especies o subespecies en diferentes islas o por aislamiento. Algunas se quieren "integrar". Se no puede romper aislamiento, para evitar procesos de evolución. Hay seguimiento; se puede monitorear.

Factores de evolución de primarias en 2 partes: en observar por cambios de diámetro, perímetro, grueso o delgado, etc. se puede estudiar. Hay zonas climáticas, en una misma isla. Hay que mantener diferentes grupos.

CONACYT

Oscar Aguirre : Conacyt y Darwin . Política Científica
La frontera del conocimiento.

Conacyt : 1. Planificación ; Fomento y Coordinación
del C y T.

Premisas

Objetivos

Crit. de prioridad.

Áreas de prioridad.

Estrategia