

# **VIATGE DEL PRESIDENT DE LA GENERALITAT A ISRAEL**

*(9-13 de novembre de 2013)*

---

**DOSSIER DE PREMSA**

## • INFORMACIÓ GENERAL SOBRE ISRAEL



**Nom:** Estat d'Israel  
**Capital:** Jerusalem  
**Superfície:** 20.770 Km<sup>2</sup>  
**Població:** 7.590.758 (est. 2012)  
**PIB per càpita (en dòlars, PPA):** 32.200 (2012 est.)  
**Taxa creixement del PIB:** 2,9% (est. 2012)  
**Taxa d'atur:** 6,3% (est. 2012)  
**Esperança de vida:** 81,07 (est. 2012)



### ESTRUCTURA POLÍTICA

Israel és una democràcia parlamentària moderna amb la separació clàssica de poders entre el poder executiu, legislatiu i judicial.

No té una constitució escrita.

El poder legislatiu recau en la Knesset (Parlament), que consta de 120 diputats elegits en un sistema de representació proporcional per llistes de partits en una circumscripció única. Aquest sistema està en vigor des de la creació de l'Estat d'Israel, amb l'objectiu que el Parlament reflecteixi el més fidelment possible les diferents sensibilitats polítiques de la societat israeliana. Això ha provocat un creixent nombre de partits que ha atomitzat el

panorama polític israelià. Finalment es va instaurar un llindar del 2% de vots que un partit ha d'assolir per poder entrar el Parlament.

El poder executiu recau en el Govern, liderat pel primer ministre. El consell de ministres és designat pel primer ministre i aprovat pel Parlament.

El president és elegit per la majoria simple dels membres de la Knesset per un període de 7 anys. Les tasques del president són eminentment protocol·làries i formals. El 2014 està previst que se celebrin les properes eleccions presidencials.

El poder legislatiu és independent i recau en els tribunals, tant civils com religiosos

## **ORGANITZACIÓ TERRITORIAL**

Estat centralitzat, dividit en sis districtes (*mehozot*, singular - *mehoz*): Central, Haifa, Jerusalem, Nord, Sud, Tel Aviv.

Territorialment s'estructura a través d'una administració local composta de municipis o ciutats, consells locals i consells regionals. Els consells locals tenen entre 2.000 i 20.000 habitants, mentre que els municipis són unitats de més de 20.000 habitants.

Actualment hi ha 61 municipis, 150 consells locals i 53 consells regionals.

Els consells regionals són agrupacions de municipis que cooperen per prestar certs serveis públics.

## **ESTRUCTURA I COJUNTURA ECONÒMICA**

Israel presenta l'estructura econòmica d'un país altament desenvolupat. Israel té un sector de serveis important i és un dels centres mundials del diamant tallat i polit. També és un líder mundial en desenvolupament de programari informàtic. Israel participa en el desenvolupament de nous productes i tecnologies en els sectors més dinàmics, i les seves empreses i productes competeixen en els sectors amb major contingut tecnològic, com ara defensa, comunicacions, informàtica, productes farmacèutics, biotecnologia, entre d'altres. D'altra banda, Israel depèn de les importacions de petroli, cereals, matèries primeres i equip militar. Pel que fa als principals productes comercialitzats amb l'exterior, destaquen les exportacions de diamants semitallats, productes químics, equips electrònics, mèdics i quirúrgics, i equips informàtics, d'una banda; i les importacions de diamants en brut, petroli, maquinària i equip, i productes químics, d'altra banda.

Israel té una economia basada en la tecnologia i el coneixement, combinada amb un fort esperit de creació empresarial, pel que ha rebut la denominació de *Start up nation*, que fa al·lusió a la seva capacitat de crear noves empreses amb fort contingut tecnològic. Per aquest motiu, Israel és receptor d'importants inversions en els sectors tecnològics, que busquen accedir al capital humà local i al fort esperit empresarial del país. A més, el país compta amb el suport polític i financer dels Estats Units. El govern està aplicant una sèrie de mesures d'estímul de la inversió local i estrangera per dur a terme un ambiciós programa

nacional de modernització de les infraestructures. En general, Israel ofereix oportunitats tant comercials com d'inversió com si es tractés d'un país de la Unió Europea.

Després del menor ritme de creixement econòmic (del 0,8%) assolit l'any 2009, l'economia israeliana ha crescut considerablement el 2010, d'acord amb una taxa del 4,9%. Els pronòstics de l'FMI són d'un creixement estable del 4,8% i del 2,9% per al 2011 i 2012, respectivament. El bon comportament de l'economia es deu al fet que el país es beneficiarà de l'augment de les exportacions als Estats Units i a Europa, així com de la reactivació dels principals sectors econòmics. No obstant això, per intensificar el creixement econòmic a llarg termini d'Israel, cal avançar a favor de l'estabilitat política al país i millorar les relacions amb els països de la regió, a més d'adoptar mesures estructurals per explotar el potencial del comerç intraregional.

## ▪ RELACIONS CATALUNYA-ISRAEL

---

Les relacions entre Catalunya i Israel han estat tradicionalment intenses en tots els àmbits, des que el president Pujol va visitar Israel el 1987. Des d'aleshores, els contactes institucionals han estat constants i s'hi han signats acords de col·laboració per l'impuls de projectes conjunts.

Les relacions comercials entre ambdós països són sòlides i cada vegada més importants, amb unes xifres constants des de l'any 2000 d'exportacions de productes a Israel per valor de 306.960,35 milers d'euros. Aquestes xifres representen a més a més prop del 20% del total de les exportacions d'Espanya a Israel. L'any 2012 es va assolir una xifra record en les exportacions de 306,9 milions d'euros, derivat principalment de l'increment en l'exportació de semimanufactures.

D'altra banda, 300.000 turistes israelians visiten cada any Barcelona. De fet, la capital catalana és la setena ciutat del món més visitada pels israelians. Els turistes d'aquest país tenen també molt d'interès en visitar altres ciutats amb calls jueus importants, com Besalú i Girona. Per tot això, Israel és un dels mercats potencials per a l'Agència Catalana de Turisme.

### Oportunitats de negoci a Israel

A Israel hi ha una forta concentració d'empreses dedicades a l'alta tecnologia, amb una xifra que se situa al voltant de les 4.000. Això s'explica, en part, per l'alta presència de mà d'obra titulada i qualificada i per una política governamental que aposta pel lideratge, el suport i l'estímul a la recerca i el desenvolupament a través de l'Office of the Chief Scientist (OCS) del Ministeri d'Indústria, Comerç i Treball.

Més de la meitat de les start-ups del país estan dedicades a la producció de software. Israel és un líder mundial en matèria de seguretat informàtica. Els diversos camps que destaquen són el de la seguretat a les xarxes -contingut de les pàgines web, servidors-; vigilància davant el risc d'intromissió en els sistemes i seguretat en l'accés als ordinadors o protecció dels documents. Al marge de la seguretat informàtica, les firmes locals també s'han especialitzat en el business to business (negocis entre empreses).

Sector punter i cada vegada més important, la investigació en biotecnologia s'ha convertit en prioritat del Govern (Israel Bio-Pla 2000-2010), que a través de l'OCS ha destinat importants recursos per implementar iniciatives en la recerca i el desenvolupament de l'agro-biotecnologia, la biomedicina (teràpies, diagnòstics, etc.), la biologia, etc.

El país també destaca en la planificació, el desenvolupament i la fabricació de sofisticats sistemes de seguretat, que doten el país d'avançades infraestructures. Successives desregulacions han permès obrir el sector de l'electrònica de defensa al sector privat. En matèria d'aviació, Israel ha desenvolupat sistemes d'inspecció d'equipatge, protecció electrònica dels aeroports i protecció dels avions durant el vol.

Israel té un alt índex de compres realitzades online. La indústria vinculada a Internet ha diversificat les seves activitats i, entre elles, destaquen les innovacions introduïdes en seguretat informàtica, telefonia via Internet, comerç electrònic, gestió dels coneixements i videoconferència.

Pel que fa a la indústria de transformació d'aliments, concentrada i controlada per grans grups, integra tecnologies punta i és reconeguda per la seva competitivitat. Aquesta s'ha orientat, essencialment, cap als productes frescos per a l'exportació; hi destaquen les fruites i els llegums preparats, els productes a base de cereals i els plats preparats a base de carn i peix. Pel que fa a les importacions, cal assenyalar que al voltant d'un 60% dels productes agroalimentaris importats per Israel prové de la UE. En el sector agroalimentari en general, regeixen les lleis kosher, que regulen tant la producció, com la distribució i les importacions. Una gran majoria dels israelians prefereix els productes amb certificació kosher.

El mercat israelià del vi està en expansió i el consum, la producció i les importacions s'han incrementat al llarg dels darrers anys, i cada cop més es tendeix a la compra de vins de millor qualitat. El vi kosher té accés a prop d'un 85% de la quota de mercat. L'obtenció del certificat kosher obre les portes als mercats jueus d'arreu del món, una oportunitat amb expectatives molt positives, ja que no solament queda limitat a Israel, sinó també a d'altres països com els Estats Units, França, el Regne Unit, etc.

L'evolució del sector israelià de la construcció i materials de construcció ha estat vinculada a l'economia del país i a les fluctuacions que aquesta experimentava i es preveu que agafi impuls. La recuperació del sector sembla venir pel segment de la renovació, i no per la compra de l'habitatge i de l'impuls a les inversions en infraestructures i en dominis industrials i comercials. Un altre factor que ha anat vinculat a l'evolució del sector de la construcció ha estat el de la immigració.

L'equipament per a les obres públiques és un segment que ofereix interessants oportunitats de negoci ja que la producció local és gairebé inexistent i, per tant, es recorre massivament a les importacions.

Entre les principals importacions europees que realitza el país, també destaca la compra per part d'Israel de productes de construcció de fusta, parquet, pintures, vernissos i productes adhesius, material per a teulades, cobertes per al sòl i les parets, estris de fontaneria i sanitaris. Una veta de mercat que desperta especial interès entre les companyies locals és la que ofereix la possibilitat de construcció ràpida o automatització del procés, fins i tot mitjançant l'ús de materials amb aquesta finalitat. Una prova és l'increment en l'ús d'estructures prefabricades, tant pel que fa a finalitats comercials com residencials.

## ▪ **MISSIÓ EMPRESARIAL**

---

El president viatjarà a Israel acompanyat d'una missió empresarial dels sectors TIC i Smartcities per incrementar l'activitat empresarial entre Catalunya i Israel, trobar socis tecnològics, conèixer potencials inversors, detectar productes innovadors per introduir-los al mercat europeu i llatinoamericà, i en general, cooperar internacionalment i en projectes de recerca i innovació.

A la missió hi participen 30 empreses catalanes:

- TMTC-Tech
- Cast Info, SA
- DSI Lleida, SL
- Ecija
- MASS Factory
- Nodus App Mobile S.L
- Centre Tecnològic de Manresa
- Ilimit
- Ajuntament deTarragona Smart City
- Ajuntament de Barcelona - Smart City
- Other Side Mirror
- Ability Pharmaceuticals, SL
- SCYTL
- TAB
- DOXA Innova & Smart
- RCD
- AXIS
- Cronos Group
- Cloudgrup
- Iseebcn
- Goldemar
- INCUBIO
- Viclone
- CEOs Cooperative Forum
- Coperfield
- Lamp
- LEITAT
- Cat Serveis SXXI
- Seguimedia (del grup Ifat)
- HP

## ▪ **DELEGACIÓ DE CENTRES DE RECERCA**

---

El viatge que el president de la Generalitat fa a Israel es completa amb una missió de centres de recerca de Catalunya. Els directors dels principals centres de recerca catalans es desplacen al país per establir relacions de col·laboració estables amb els seus homòlegs israelians en àmbits de recerca comuns. Per això, el viatge contempla també reunions i visites als principals centres de recerca i coneixement d'Israel.

Els centres de recerca participants són:

- International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE)
- Centre Tecnològic de Comunicacions de Catalunya (CTTC)
- Centre de Visió per Computador (CVC)
- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
- Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
- Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI)
- Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)
- Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)
- Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)
- CIMNE Tecnologia
- Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)
- Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)
- Centre de Serveis Científics i Acadèmics de Catalunya (CESCA)
- Centres de Recerca de Catalunya (CERCA)
- Barcelona Supercomputing Center
- Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)
- Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
- Centre de Regulació Genòmica (CRG)
- Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)



## · VISITA A WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE I SIGNATURA D'UN ACORD DE COL·LABORACIÓ

---

El Weizmann Institute of Science és una universitat pública de recerca i un dels centres d'investigació multidisciplinari líders a nivell mundial. L'institut va ser fundat l'any 1934 per Charles Weizmann com a Institut Daniel Sieff. L'any 1949 es va rebatejar en honor al seu fundador.

L'Institut està compost per cinc facultats: la de matemàtiques i enginyeria informàtica, la de química, la de física, la de bioquímica i la de biologia. Actualment el Institute Weizmann té més de 1000 persones treballant com a personal acadèmic.

L'any 2011 la revista *The Scientist* va catalogar l'Institut com a millor institució (no nord-americana) per a dedicar-se al món acadèmic.

Entre els professors destaquen Chaim Weizmann, químic i primer president de l'Estat d'Israel o Yonath i Levitt, ambdós guanyadors del Premi Nobel de química. També alguns dels ex-alumnes de l'institut són eminències en el món científic com Arie Warshel, Premi Nobel de química l'any 2013.

## **· MATIMOP: AGÈNCIA NACIONAL PER A LA COOPERACIÓ INDUSTRIAL EN R+D**

---

Agència nacional del Govern israelià per a la recerca i el desenvolupament que coordina la cooperació industrial i el desenvolupament entre Israel i la comunitat internacional d'alta tecnologia. Així mateix, és el principal centre tecnològic a Israel.

Fundada l'any 1979, amb seu a Tel Aviv, dona suport a les empreses en el desenvolupament de noves innovacions, tecnologies, productes i serveis, que comporten un elevat i costós risc per l'empresa, i és punt de contacte a nivell nacional per al 7è Programa Marc d'R+D de la UE.

Actualment té 53 treballadors i el 2012 comptava amb un pressupost de 295,5M€, més 72,6ME addicionals per a activitats internacionals i altres accions.

ACCIÓ va signar el mes de novembre de 2011 un acord amb aquest agència per a la promoció de la recerca i la innovació conjunta. Inclou una línia d'ajuts a projectes de desenvolupament R+D col·laboratius entre empreses catalanes i israelianes, com Matimop fa amb altres països. Les dues entitats ja col·laboraven des de 2005 en activitats comunes dins el marc de la xarxa de la CE (Enterprise Europe Network) i, anteriorment, de la xarxa Innovation Relay Centers, que fomentava la cooperació i transferència tecnològica en més de 40 països, amb serveis de suport i activitats comunes subvencionats per la CE.

En el camp de transferència tecnològica s'obren periòdicament expressions d'interès en ofertes/demandes entre tecnologia catalana i israeliana, i acords de col·laboració/transferència tecnològica entre empreses i centres tecnològics israelians.

Matimop és soci col·laborador en les totes les edicions del brokerage MWC organitzat per ACCIÓ, aportant molts participants israelians, tant empreses com investigadors.

## ▪ **SIGNATURA D'UN ACORD DE COL-LABORACIÓ AMB LA UNIVERSITAT DE TEL AVIV**

---

La Universitat de Tel-Aviv, creada el 1956, és la universitat més gran d'Israel amb prop de 30.000 estudiants i uns 2.000 professors. De titularitat pública, està formada per nou facultats: d'Arts, d'Enginyeria, de Ciències Exactes, d'Humanitats, de Dret, de Biologia, d'Administració d'Empreses, de Ciències Socials i de Medicina. A més, la Universitat té també 27 escoles, i 128 instituts i centres de recerca.

La recerca té un paper molt important a la Universitat de Tel Aviv, que treballa amb la supercomputadora més gran de l'Estat i també amb l'únic observatori astronòmic d'Orient Mitjà. D'entre els àmbits de recerca destaquen els que es duen a terme en neurociències, bioinformàtica, en estudis ambientals o en recerca cardíaca i oncològica.

L'any 2012 el CWUR World University Rankings la situava com la 56a millor universitat del món i al rànquing de The Times Higher Education World University, apareixia en el top 90 mundial.

## · VISITA A L'EMPRESA CISCO SYSTEMS LTD.

---

Cisco Systems és una multinacional nord-americana fundada a San Francisco l'any 1984, dedicada principalment a la fabricació, venda, manteniment i consultoria d'equips de telecomunicacions (*hard* i *soft* per grans corporacions). La seu central a l'Estat espanyol està ubicada a Madrid, però té una oficina a Barcelona.

La facturació mundial de la companyia el 2012 va ser de 8.340 milions d'euros, ocupant 75.000 treballadors. A nivell espanyol, on l'empresa té 350 treballadors, la facturació l'any 2011 va ser de 78 milions d'euros

Cisco va entrar a Israel el 1995, però va ser l'any 2012 quan va posar en marxa el seu centre d'R+D a l'àrea industrial de Netanya, amb 500 treballadors. És el tercer centre d'R+D més gran de la companyia, després del d'Estats Units i Índia.

Entre els projectes que han fet al país, destaquen la Infraestructura IP de la terminal 3 del l'Aeroport Ben Gurion, el 2004, i el fet de convertir Jerusalem en la primera ciutat *wireless* d'Israel, el 2008.

La companyia està present a Amèrica del Nord, Àfrica, Àsia-Pacífic, Europa, Amèrica Llatina i Orient Mitjà.

La visita de la delegació catalana a l'empresa ha de servir per conèixer el sistema d'innovació i col·laboració que té estructurat Cisco amb les start-ups d'Israel i el seu centre d'innovació i desenvolupament.

## · VISITA AL MUSEU DE L'HOLOCAUST

---

Yad Vashem és la institució oficial israeliana en memòria de les víctimes de l'Holocaust. La seva creació data de 1953, quan va ser aprovada la llei Yad Vashem en seu parlamentària. El museu va obrir les seves portes l'any 1957 i l'any 2005 es va inaugurar el nou museu dissenyat per l'arquitecte canadenc-israelià Moshe Safdie.

Els objectius del Yad Vashem són l'educació, la recerca, la documentació i la commemoració.

El memorial consisteix en un espai de més de 180.000m<sup>2</sup> que conté, entre d'altres, el Museu de la història de l'Holocaust; el Monument Commemoratiu dels nens; la Sala del Record, amb una flama eterna i el nom dels 22 camps de concentració i extermini inscrits al terra; la Sala del Noms, dedicat als més de 6 milions de víctimes de l'holocaust; el Museu d'obres d'art o la Vall de les Comunitats, un monument excavat en pedra natural amb el nom de més de 5000 comunitats jueves grava. També hi ha un centre de recerca amb una biblioteca especialitzada, una editorial pròpia i un centre educacional anomenat International School for Holocaust Studies.

Aproximadament un milió de persones l'any visita el Yad Vashem que, des de 2008, està presidit pel rabí Yisrael Meir Lau.