



Green Tech **Model**

لضفأةايح ، لضافأةايح

A better living, a better life



Green Tech Model





سرهف

ةيسئرلة طخا	4
ءارضخا اءولونكلا ءومرن فلأا	6
ةنقلا ءمرلأا ءوللأا ءا ءا ءا ءا ءا ءا ءا ءا	8
ةءا ءا ءا ءا ءا ءا ءا ءا ءا	16
ةمارلا ءا ءا	22

INDEX

Master Plan	4
Green Tech Model Alliance	6
Yield of horticultural crops under technical greenhouses	8
Signature of strategic agreement	16
General data	22



ةيسيئرللةطخلا Master Plan



- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. ءارضلا ءويبل | 1. GREENHOUSES |
| 2. ءافاوطلا | 2. PONDS |
| 3. عءوسم | 3. WAREHOUSE |
| 4. ءارضلا ءقطنملا | 4. GREEN ZONE |
| 5. يمريلقإ راطم | 5. REGIONAL AIRPARK |
| 6. ءيعانصل ءقطنملا | 6. INDUSTRIAL ZONE |
| 7. ءنوبوكوك | 7. COKOPOINT |
| 8. سانلل ءءيس لزانم | 8. HAPPY PEOPLE HOMES |
| 9. ءيراءل ءقطنملا | 9. ADMINISTRATIVE AREA |
| 10. يءنك نوج لافطأةسسؤم | 10. JFK CHILDREN FOUNDATION |
| 11. كءنيرج يءنك نوج ءعماج | 11. JFK GREEN TECH UNIVERSITY |

ءارضال ايجولونكتال جذومن فلاحات Green Tech Model Alliance

ةلماكتم ققيرطب ةيلالاتل اعراشمل روطت يتل تاكرشل اعرجي وهف ، كلذب ماريقلل



ايريملا جذومن

ثيح ملال ايف ةقطنم ربكأ يف تاوونسل اءاودج تتبثأ ةروطتمو ةيلالم ققيرطب
ةيمللعل تاروطتلل مرظعأ ققيربطل عم ، فثكم لكشب ةئيفدلل ةعانص ققيربطل مرت
عمرتجملا يرثي يداصتقالل اءوآدا .سانلل انأما رثكأو لضفأ رثكأ اءذغ ققلل ،
نآلا ىتح ةفورعم ريغ ققيرطب نيحتنمل او



TECNOMA

ايجولونكتو ققيربطلل ةعارزلل ةدعاسملل ةعانصلل ايجولونكت زكرم وه Tecnova
فيضتو ، جاتنلال تاجايتح ايبلىل يتل فيلغلل ةئيبعلل ةعانصلل دعب ام
ءهتنالل او ، ةئيبعلل ةعانصلل ةعانصلل ةعانصلل ةعانصلل ةعانصلل ةعانصلل ةعانصلل
عبارلل قاطنلل تاجتنم مرسى امي ، دح ىندأب ةعانصلل تاجتنم ملل ليوحت نم
حورطملا يئاهنلل جتنم ملل لىل جاتنلال نم تامدلل نم ةلماك ةرود جوتت ، سمارلل
كلهتسملل جاتملل قوسلل يف



HAPPY PEOPLE HOMES

رثكأ عمرتجم يف تالئل ةايح ميركتل ةديج ةنديمك ةيرضح ةحاسم ءاشنل مرت
لزانمب ةزهجمو ةفيظنو ةثيدح ةئيب يف ، لضفأ لكشب ةعزوم دراومب ، ءارث
، نينسملل زكارمو ، ىفشتسمو ، اراض قطانمو ، ةديج تابيطشتب ةيهت نم
خلل ، ءافطلل لاجرو



JFK CHILDREN FOUNDATION

ةزهجأو ةيزيلجنلل ةغللل اب بيردتب زهجم ، ةركبملل ةلوفطلل ميرلعت زكرم
أمردقت رثكالل ةيلودلل ملعللل ةمظنل رتويبمركل
يف يحورلل او يندبملل مهربيردت لامركل لافطللل ةيضاي ر قفارمب هلامركتسا مرت
دهجلل او طابضنلل او ققيرلل او مركل

To do this, it brings together companies that develop the following projects in an integrated way:

MODELO ALMERIA

A perfect and sophisticated method proven for years in the largest region of the world where the greenhouse industry has been applied intensively, with the application of the greatest scientific advances, for the creation of more, better and safer food for people . Its economic performance enriches society and producers in ways unknown until now.

TECNOMA

Tecnoma is a technological center for the auxiliary industry of agriculture, marketing and post-harvest and packaging technology that meets the needs of production, adding value from seeds, through greenhouse structures, agricultural machinery and packaging, and finishing in the transformation of minimally processed products, that is, the so-called IV and V Range products, culminating a whole cycle of services from production to the final product placed on the market and available to the consumer.

HAPPY PEOPLE HOMES

Urban space created as a new city to dignify the lives of families in a richer society, with better distributed resources, in a modern, clean environment and equipped with finished houses with good finishes, green areas, hospital, centers for the elderly, firefighters , etc.

JFK CHILDREN FOUNDATION

Early childhood education center, equipped with training in English and with computers and the most advanced international learning systems.

It is completed with sports facilities for children to complete their physical and spiritual training in generosity, companionship, discipline and effort.



JFK GREEN TECH UNIVERSITY

ةعماج JFK Green Tech University دعت ، تارودل او تاساردل نم ديرف جمران رب عم
جمراب ةعماج ل مردقت ، ةئيبل او ةايحل مولع يف صصختمك .يوتسملا ةيملاع
ةيعانصل ةسدنهل او ةيعارزل ةسدنهل او ةيذغتلا تاي نقتو ةيعارزل ةسدنهل يف
يجولويبل مكحتل او

JFK GREEN TECH UNIVERSITY

With a unique program of studies and courses, JFK Green Tech University is a world-class University. As a specialist in life and environmental sciences, the University offers programs in agronomy, feeding techniques, agronomy and industrial engineering and biological control.



COKOPOINT

يراجت لاو يهيفرت لا طاشنن لا ل صاخ لكشب فدهي يهيفرتو يراجت زكرم
كنكمري ، زكرملا اذه يف .ددجل ناكسلل ليصالا يعامتجالا كنكملا هنإ .عمتجملل
ةيضايرل باعلال تالاصو امنيسل رودو مرعاطمل او تارابل او رجاتمل لا لع روثعلا
كلذ لا امرو ةبتكملا او

COKOPOINT

Commercial and leisure center specially aimed at leisure and commercial activity of the society. It is the authentic social engine of the new population. In this center you can find shops, bars, restaurants, cinemas, gyms, library, etc.



REGIONAL AIRPARK

نحشلا تارئاط ليغشتل قفارموجرام اهب ، ناريطلل ةلمراك ةيعانصل ةقطنم
تاكشلا ةنايصل او بي ردتلا زكارمو يبطل ناريطل او مراعل ناريطل او ةريبكلا
ناريطلاب ةطبت رمل
عمتجملل ةيسيئرلا ةعانصلل يوق لقن ءارج او ةيوق لاصتا ةاداسانلل رفوي
طيحمل
ناريطل بي ردتو رخال ةعانصل ةطشنأ عيونتو دوجوب حمسي امك

REGIONAL AIRPARK

A complete aviation industrial park, with runways and facilities for the operation of large cargo planes, general aviation, medical aviation, training and maintenance centers and companies associated with aviation.
It provides people with a strong communication tool and a powerful transport action for the main industry of the surrounding society.
It also allows the presence and diversification of other industry activities and aeronautical training.



OHL

ع ةربخ عم .ةريبك ةيلود تاءاشنن او زايتمرا ةعومجم يه (OHL) Obrascon Huarte Lain
سمخ يف ةلود 30 يف ةدوجوم يهف ، يلودل او ينطولانيديصل لا لع ، نورق اهرم
تاراق

OHL

Obrascon Huarte Lain (OHL) is a large international group of concessions and construction. With a centuries-old experience, both nationally and internationally, it is present in 30 countries on five continents.



ةي نقتلا ةي مرحملا توي بلا تحت ةينات سبلا لي صاحملا ةلغ
YIELD OF HORTICULTURAL CROPS UNDER TECHNICAL GREENHOUSES

ةيفلخ .ةينقتلا ةعارزلا تابوصللا تحت ةيناتسبلا لىصاحملا ةلغ Yield of horticultural crops under technical greenhouses. Background



لكايه لثم ةركتبملا تاينقتلا چمدو ، ةلغل ةدايز لچأ نم تاورضللا جاتنإ ةمظنأ عوننت
كلذل إامو ، ةيئاملا ةعارزلا ةمظنأو ، طيقنتلاب يرلاو ، ةيكيتسالبلا ةيطغلأو ، ةئيفدل
روطت يذل طسولا لكشت هنال ، لوصحملا حاجن ددحت يتلا ةيسيئرلا لماوعلا دحأ يه ةزيكرلا
روطتلاو ومنلا ىلع ريكب ريثأت اهل يتلاو ، روجل هيف

ىلإ كلذ عجريو ، ةبترتلا يه ةيغلألأو تاتابنلا هيف عززت يتلا ةيكيتساللا ةلسولا
ةيمرحملا تويبلا يف . اهليغشتل مزاللا يجلولونكتلاو يداصتقالا رامثتساللا ضافخنا
تائيب يف روجللا روطتت ثيح مرادختسالا ىلإ ةيئاملا زئاكللاب ىمسي ام ليمت ، ةينقتلا
دنهلا زوج فايلا ؛ لثم ، ةفلتخم داوم نم زئاكل مرادختسا مرتي ، كلذل ، ةيغبطل ةبترتلا ريغ
وه ةيئاملا ةعارزلا ماظن يف ايجولونكتلا نم ىلعأ ىوتسم . يرخصل فوصلالو تيالريبل ،
ىلع NGS® ماظن دمتعي . NGS® لثم ةيلاحلا ةمظنألأو روجللا روطتت ثيح طيسوك ءاملا مرادختسا
ىرخألا قوف ةدحاو ةعوضوم نيليثيلا يلوبلا ةطرشأ نم ةعومجم لخاد يذغم لولحم لوات

أقفو لقأ وأ لوطلا ةدمرل رفسلا دعب ، تايدغملا لولحم لعجت ققيرطب ساياكلأال بيترت مرتي
ءاملا ريودت ةداعإب حمسي فيرصت بوبنأ ىلإ عمق ربع قفدت ، ةفلتخملا جذامنلل
فراصملا نم ديفتسي ، ةقلم ةرئاد يف لمعي ، قلعم يئام ماظن هنإ . ةيغبتملا تايدغملاو
تايدغملا لولحمب لوصحملل اهريفوت مرتي يتلا ةدمرسلأو هايملا نسحيو

مركحتلا ىلع ةردقلا ةيناكلما يف ةبترتلاب قلعتي اميف ةيئاملا ةعارزلا ةمظنأ ايازمل لثمتت
نم نيقيلا مدع ليلقتل ارظن ، هايملاو ةيئاذغل رصانعلا تامراسم يف لصف لكشب
ةعارزلا ةديجال ةرادإلا عم هنأ ينعي اذهو . ةبترتلا ةفوصم يف ةجتانلا ةيرطفلا تالعاتلا
ضعب لىصفت يلى اميف . ءادالا نم ديزملاو لصفأ جاتنإ ىلع لوصحل مرتي ، ةيئاملا
جاتنإ تاينقت مرادختساب ةئيفدل تحت اهلىل لوصحل مرتي يتلا ةيقيقحلا لىصاحملا
ةفلتخم

Vegetable production systems have been diversifying in order to increase yield, incorporating innovative technologies such as greenhouse structures, plastic covers, drip irrigation, hydroponic systems, etc. One of the main factors that determine the success of the crop is the substrate, since they constitute the medium in which the roots will develop, which have a great influence on growth and development.

The classic medium where to grow plants and the majority, is still the soil, this is due to the low economic and technological investment necessary for its operation. In technified greenhouses, the so-called hydroponic substrates tend to be used where the roots develop in environments other than the natural soil, for this, substrates of various materials are used, such as; coconut fiber, perlite and rock wool. A higher level of technification in the hydroponic system is the use of water as a medium where the roots develop, existing systems such as NGS. The NGS® system is based on the circulation of a nutrient solution, inside a set of polyethylene bands placed one on top of the other.

The bags are arranged in such a way that the nutrient solution, after traveling a stretch, more or less long according to the different models, discharges through a funnel into a drainage pipe that allows the recirculation of water and the leftover nutrients. It is a suspended hydroponic system, which works in a closed circuit, takes advantage of the drains and optimizes the water and fertilizers supplied to the crop with the nutrient solution.

The advantages of hydroponic systems with respect to the soil, is the possibility of being able to better control the contributions of nutrients and water, due to the fact that the uncertainty of the innate interactions produced in the soil matrix is minimized. This means that with good hydroponic management, better productions and more performance are obtained. Some real yields obtained under greenhouse with different production technologies are detailed below.

رايخ. ةينقتلا ةيعارزلا تابوصللا تحت ةيناتسبلا ليصاحملا ةلغ

Yield of horticultural crops under technical greenhouses. **Cucumber**



ناك إذا. رآ لوصحم عم وأ ةنسل رادم يلع رايلال عرزتس تنك إذا ام يلع رايلال ةرود دمتعت رهشأ 6 وأ 5 امهنم لك نيترود رمالا قرغتسي فوسف ، رايلال نم نوكتسي يونسلالات إنإلا لصت ةدمل رمستسي ثيح ، رآ لوصحم عم هللخت مئيس ناك إذا ةيشال سفن ثدحي الو ، رايلال ةيجات إنإل اصّخلم يلاتلا لودجلال حضوي. رهشأ 7 إلى

The cucumber cycle depends on whether you are going to grow cucumber all year round or with another crop. If the annual production is going to be of cucumber, it will take two cycles of 5 or 6 months each, the same does not happen if it is to be interspersed with another crop, where it lasts up to 7 months. The following table shows a summary of the yields for cucumber:

رايخ. ةينقتلا ةيعارزلا تابوصللا تحت ةيناتسبلا ليصاحملا ةلغ YIELD OF HORTICULTURAL CROPS UNDER TECHNICAL GREENHOUSES. PEPPER			
هراضح Culture	يجات إنإ مراضن Productive system	ةرود Cycle	ءادأ Yield
رايخ (يدنلوه) Cucumber (Dutch)	ةداع انا Soil	7 روهش 7 months	12 kg/m2
رايخ (يدنلوه) Cucumber (Dutch)	(ريخصلل فوصل ، تيالريبل ، دنهال زوج) ةيئامل ةعارزلا Hydroponic (coconut, perlite, rock wool)	7 روهش 7 months	15 kg/m2
رايخ (يدنلوه) Cucumber (Dutch)	NGS (2 م / لطر 3) NGS (3 pl/m2)	7 روهش 7 months	12 kg/m2

مرطامط.ةينقتل اةيعارزل اابوصل ا تحت ةيناتسبل لاصاحملا ةلغ
Yield of horticultural crops under technical greenhouses. Tomato



يتل ةلغل نإف يلاتلابو ، ةمهمةقيرطب فانصلأا فالتخاب مرطامطال ةلغ فلتخت
تارودل جوارتت. ةمرك مرطامط نم اهسفن يه تسيل زركل مرطامط نم اهيلع لوصول نكمري
لصف يف ةراجل اناجر دوي ببسب مراعل لمرتكت الو ، رهشأ 10 ل رهشأ 4 نم ةيجاتنإل
مرطامطال ةيجاتنإل اصخلم يلاتل لودجل حضوي. فيصل

Tomato yields vary according to varieties in an important way, so the yields that can be obtained from cherri tomato are not the same as from a vine tomato. The productive cycles range from 4 months to 10 months, not completing the year due to temperature limitations in the summer season. The following table shows a summary of the yields for tomato:

مرطامط.ةينقتل اةيعارزل اابوصل ا تحت ةيناتسبل لاصاحملا ةلغ YIELD OF HORTICULTURAL CROPS UNDER TECHNICAL GREENHOUSES. TOMATO			
هراضح Culture	يجاتنإ ماضن Productive system	ةرود Cycle	ءادأ Yield
(عرف) مرطامطال Tomato (branch)	ةداع انا Soil	(روهش 10) يونس Annual (10 months)	25 kg/m2
(عرف) مرطامطال Tomato (branch)	(يرخصل فوصل ، تيالريبل ، دنهال زوج) ةيئاملا ةعارزل Hydroponic (coconut, perlite, rock wool)	(روهش 10) يونس Annual (10 months)	40 kg/m2
(عرف) مرطامطال Tomato (branch)	NGS NGS	(روهش 10) يونس Annual (10 months)	45 kg/m2
(ةيزرك مرطامط) Tomato (cherri)	NGS NGS	(روهش 10) يونس Annual (10 months)	18 kg/m2

لفل.ةينقتالاعارزلتابوصلالتحتةيناتسبالليصاحمالعلةغ

Yield of horticultural crops under technical greenhouses. Pepper



ةرود يف ةداع عرزت. فانصأال فالتخاب للفلال دودرم فلتخي ، مطاطمال يف لالحال وه امرك
ةيعارزل تابوصلال يف ، ةدئالال ةارالحال ةجرد ببسب ةدودحم ةرتف يف هو ، رهشأ 10 وأ رهشأ 6 نم
جاتنإل هيلإ لصي يذل ضفخنمال رعسلابو فيصلال يف ،

As in the tomato, the yield of the pepper varies according to varieties. They are normally cultivated in a cycle of 6 months or 10 months, the period limited by the excess of temperature, in greenhouses, in summer and by the low price that the production reaches.

لفل.ةينقتالاعارزلتابوصلالتحتةيناتسبالليصاحمالعلةغ YIELD OF HORTICULTURAL CROPS UNDER TECHNICAL GREENHOUSES. PEPPER			
هراضح Culture	يجاتنإل مراضن Productive system	ةرود Cycle	ءادأ Yield
(اينروفيلاك) ربيب Pepper (California)	(يرخصل فوصلال ، تيالريبلال ، دنهال زوج) ةيئامال ةعارزلال Hydroponic (coconut, perlite, rock wool)	(رهشأ 9) يونس Annual (9 months)	10 kg/m ²
(اينروفيلاك) ربيب Pepper (California)	ةداع انا Soil	(رهشأ 9) يونس Annual (9 months)	8 kg/m ²
(يلاطيإ) للفل Pepper (Italian)	ةداع انا Soil	(رهشأ 9) يونس Annual (9 months)	12 kg/m ²
(يلاطيإ) للفل Pepper (Italian)	NGS (3 pl/m ²) NGS (3 pl/m ²)	(رهشأ 9) يونس Annual (9 months)	20 kg/m ²

ةلوارفلا.ةينقتلا ةيعارزلا تابوصللا تحت ةيناتسبلا ليصاحملا ةلغ Yield of horticultural crops under technical greenhouses. Strawberry



جاتنإلا مراضن لىل عا اءامتع اجاتنإلاو تالغل نم ةعساو ةعومجرب ةلوارفلا ةعارز عتمتت
 ال مراضن قيقحت مرتي ، بذبذملا NGS مراضن عم ، لالملا لىبس لىلعف ، مدختسملا
 نم ةعومجمر موقت ، داصحلا نم نكمملا لىل نم كلذو ، تالالسلانيب تارممر كرتي
 ةعارز ةفاثك قيقحت مرتي قيرطلا هذبو ، NGS قيلعت مرتي ثيح ةانقلا عفرب تاركبلا
 2. م / تاتابن 10 يعيبطلا لدعملل نوكمي امردنع 2 م / اتابن 20

Strawberry cultivation has a wide range of yields and production depending on the production system that is used, so for example, with the oscillating NGS system, a system is achieved that does not leave corridors between lines, and that in order to be able to harvest , a set of pulleys raises the channel where the NGS is suspended, in this way planting densities of 20 plants / m2 are achieved when the normal is 10 plants / m2.

ةلوارفلا.ةينقتلا ةيعارزلا تابوصللا تحت ةيناتسبلا ليصاحملا ةلغ YIELD OF HORTICULTURAL CROPS UNDER TECHNICAL GREENHOUSES. STRAWBERRY			
هراضح Culture	يجاتنإ مراضن Productive system	ةرود Cycle	ءادأ Yield
ةلوارفلا Strawberry	ةداع انا Soil	7 روهش 7 months	5 kg/m2
ةلوارفلا Strawberry	NGS (2 م / لطر 20) حجراتت Oscillating NGS (20 pl / m2)	7 روهش 7 months	10 kg/m2
ةلوارفلا Strawberry	NGS ةتباتلا (10 pl / m2) Fixed NGS (10 pl / m2)	7 روهش 7 months	6 kg/m2

سرخلاو يوشت قبلع .ةينقتلا ةيعارزلا تابوصلال تحت ةيناتسبلا ليصاحملا ةلغ

Yield of horticultural crops under technical greenhouses. Pack choi and lettuce



عطقت هلوصحم ةرودو ةيخانملا فورظلل هتمواقمب زيمرتي لوصحم يه يوشت ةقابل
ينامث يلى لصيل ، مراعل رادم يلع ةئيدلا يف جاتنإلاب حمسي اذهو ، ابيرقت ارهش
ةيونس تارود

لوطلأ اهتدم ببسب طقف ةيونس تارود 4 يلى تارودلا لصت نأ نكمي ، سرخلا ةلاح يف
ف.يصلال يف جاتنإلاب ةيدودحمو نيرهش نم ةرود لكل

The pack choi is a crop that is characterized by its resistance to climatic conditions and its crop cycle cut approximately one month, this allows a production in the greenhouse throughout the year, reaching eight annual cycles.

In the case of lettuce, the cycles can only reach 4 annual cycles due to its longer period per cycle of 2 months and the limitation of producing in summer.

سرخلاو يوشت قبلع .ةينقتلا ةيعارزلا تابوصلال تحت ةيناتسبلا ليصاحملا ةلغ YIELD OF HORTICULTURAL CROPS UNDER TECHNICAL GREENHOUSES. PACK CHOI AND LETTUCE			
هراضح Culture	يجاتنإ مراضن Productive system	ةرود Cycle	ءادأ Yield
يوشت كإب Pack choi	NGS NGS	8 ةيونس تارود 8 annual cycles	2.5 kg/m ²
سرخ Lettuce	NGS NGS	4 ةيونس تارود 4 annual cycles	3 kg/m ²
سرخ Lettuce	ةداع انأ Yield	4 ةيونس تارود 4 annual cycles	2 kg/m ²



ةيجيتارتسإلأةيقافتالاعيقوت
SIGNATURE OF STRATEGIC AGREEMENT

ةيجي تارتسإل اةي قافتال اعي قوت Signature of strategic agreement



- 1 -



6



OHL



اهرمع ةربخ عم .ةربك ةيلود تءاشنإو زياتما ةعومجرم يه (OHL) Obrascón Huarte Lain
تاراق سمخ يف ةلود 30 يف ةدوجوم يهف ، يلودل او ينطولا نيدي عصلال ىلع ، نورق
ي: لي امرب ايلا ح OHL ةعومجرم موقت

Obrascón Huarte Lain (OHL) is a large international concession and construction group. With a centuries-old experience, both nationally and internationally, it is present in 30 countries on five continents.

The OHL Group is currently:

- The eighth largest dealership in the world, according to the 2011 PWF ranking
- It occupies the 21st position among the 225 largest international contractors, according to the ENR 2011 ranking
- World leader in hospital construction and
- First private investor in infrastructure in Latin America

The OHL Group is organized into four divisions: OHL Concesiones, OHL Construcción, OHL Industrial and OHL Desarrollos.

Since the incorporation of Obrascón in 1911, OHL has been working in all the activities of the construction sector in the world.

The OHL Group's mission is to create value in conditions of economic, social and environmental sustainability, attending to the specific interests of investors, its clients, the human team that make up the Group, and the group of people and entities interested in his good march.

To fulfill this mission, the Group builds, organizes and manages environments to improve the quality of life of citizens.

- 2011 PWF في نصتل اقفو ، ملال في ةلاك و ربكأ نمرات
- 2011 ENR في نصتل اقفو ، يلود لواقم ربكأ 225 ني ب نم 21 زكرملا لتحت
- و تاي فشت سمرلا ءانب في اي ملال ةديارلا
- ةيني تالال الكيرمأ في ةيتحت تال ةينبال في صاخ رمتت سمر لوأ

OHL Concesiones و OHL Construcción و OHL Industrial و OHL Desarrollos: مراسقأ ةعبرأ في OHL ةعومجرم مريظنت مرت
ءانبال عاطق ةطشنأ عي م ج في OHL لمعت ، 1911 مراع في Obrascón ةكرش سيسأت ذنم
ملال في

ةي داصتقالا ةمادت سالل فورظ في ةمريق قلخ في OHL ةعومجرم ةمهم لثمرت
اهئالمرعو ني رمتت سمرلل ةدحمرلل حل اصملا اب مامت هالو ، ةيئي بل او ةي عامتجال او
تاناكلاو صاخشال ةعومجرمو ةعومجرملا نم نوكتي يذلا يرشبال قيرقالو
ةديجل هتري سمر ةمرت همل

ني سحتل تائي بل ةرادإو مريظنتو ءانبب ةعومجرملا موقت ، ةمهملا هذه قيقحتل
ني نطاوملا ةايح ةيعون

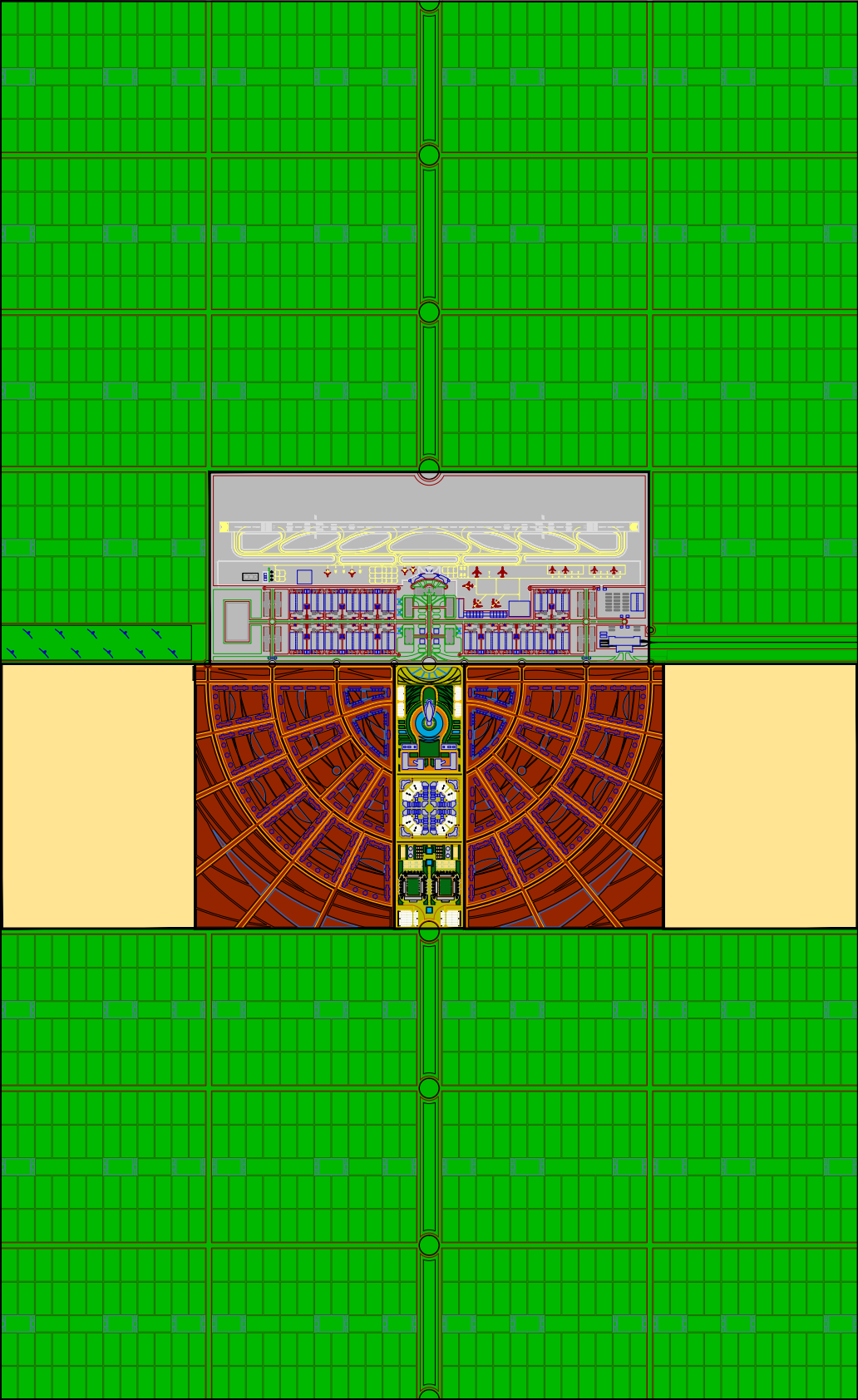


عمرا لالتانايلا
GENERAL DATA

عمارة تانايابل General data

عقطنمرل بسح ةيملراعل قطنمرل GLOBAL AREAS BY ZONE		
عقطنمر Zone	عبرمل رتملاب ةحاسمل Area in m²	
تائي فء Greenhouses	37.000.000	
راطمر Airport	3.244.000	
رسل Households	4.064.000	
تامرء Services	713.000	
عسوء Expansion	3.940.000	
	48.961.000	

- تائي فء
 Greenhouses
- راطمر
 Airport
- رسل
 Households
- تامرء
 Services
- عسوء
 Expansion



عدلوتمرل فئاطول باسح .ةيعارزل اةطشنأل او ءارضخل تويبل نحللل زهال يئاهنل اءنمرل ريفوتل فيلغلئل او ءئبلئل ءلمرعو عمرمل لءل لقلل او تابوصلل ليغشل ءمرزالل ءلارعل باسءا مرء GREENHOUSES AND AGRICULTURAL ACTIVITIES. CALCULATION OF JOBS GENERATED The workers necessary for the operation of the greenhouses, the transport within the complex, and the packaging process have been calculated to provide the final product ready to be shipped.					
ءنء Element	ةئفءل لارعل Greenhouse workers	ءءو لك ل ءكئكئسالب تويبل ءءع Numbers of greenhouses per modules	ءاءءول بسء لارعل Workers by modules	عورشمرل ءاءو وعومرمل Total project modules	نللمراعل عومرمل Total workers
ةئسءوللل ءامءلل او ءمرمل ءويبل Greenhouses and logistics	20	51	1.020	28	28.560
فئاطولل يعرفلل عومرمل Sub total of jobs					28.560

عدلوتمرل فئاطول باسح .ةئللمرءلل اةطشنأل ءبولطرمل ءامءلل عومرمل قوسئل زكرم و ءرءلل ينابمرل او راطمرل ءنايصو مريظنء و ءرءل ءمرزالل ءلارعل باسءا مرء COMPLEMENTARY ACTIVITIES. CALCULATION OF JOBS GENERATED The necessary workers for the administration, organization and maintenance of the Airport, the administrative buildings, the shopping center and all the required services have been calculated.	
ءنء Elements	نللمراعل عومرمل Total workers
راطمر Airport	500
Cokopoint	1.000
ءمراع ءامءء General services	2.500
فئاطولل يعرفلل عومرمل Sub total of jobs	4.000
اهؤاشنل مرءئل فئاطولل يلارملل ءءعل TOTAL NUMBER OF JOBS GENERATED	32.560

نكس لا صخلم Housing Summary

نالكسإلإ عاونأ بسح فاقوألأ لودج TABLE OF ENDOWMENTS BY HOUSING TYPES				
رصنع Item	1 ةلتك Block - 1	2 ةلتك Block-2	1 جرب Tower-1	عنم Square
ءانب ل قيرط نع لزائم Homes by building	132	48	227	284
ينبم ل حطس ل Builed surface	10.137	5.299	21.772	27.496
ضرألأ حطس قوف اتاتابن Plants above ground	PB + 10	PB + 5	PB + 37	PB + 18
ةدح او مون ة فرغب ققش 1 bedroom apartments	52	0	15	95
مون فرغ 2 لزائم Homes 2 bedrooms	40	28	202	157
مون فرغ 3 لزائم Homes 3 bedrooms	40	20	10	32

ةيلا مارجإلا فقولا ةلواط TOTAL ENDOWMENT TABLE					
مصنعلا Item	1 ةلتك Block - 1	2 ةلتك Block-2	1 جرب Tower-1	عمر Square	عوامل مارجلا Totals
ينابل مالدع Number of Buildings	86	22	36	84	228
ةيول مارب سبالا Percentage	37,72%	9,65%	15,79%	36,84%	100,00%
ةدحاو مرون ةفرغب ققش 1 bedroom apartments	4.472	0	540	7.980	12.992
مرون فرغ 2 لزانم Homes 2 bedrooms	3.440	616	7.272	13.188	24.516
مرون فرغ 3 لزانم Homes 3 bedrooms	3.440	440	360	2.688	6.928
لزان مالدع Number of Homes	11.352	1.056	8.172	23.856	44.436
ينابل مارب حطسلا Builted surface	871.752	116.586	783.788	2.309.664	4.081.789
نكسل / ناكسل ةبسن Population / housing ratio	4	4	4	4	4
نوصتم مارب ناكسل Absorbed Inhabitants	45.408	4.224	32.688	95.424	177.744

ةئفءءل ءءوء ءئفءفء Budget for a greenhouse module

ءءوء ل ءل ءءءءءءل ءئفءفءءل GUIDANCE BUDGET PER UNIT	
قءءءءل ءءءفءءل Greenhouse and facilities	
ءءءء رءء 19000 ءءءءءء 19,000 m ² greenhouse	559.191,58 €
ءءءفءءل لءء ءءءءءء Greenhouse insulation systems	124.699,38 €
ءءءءءل ءءءء ءءءءءء Civil works greenhouse	7.802,90 €
فءءءل ءءءء Irrigation and drainage	47.157,06 €
فءءء Air conditioning	381.266,51 €
ءءءءءء Accessories	91.977,74 €
ءءءفءء ءءوء 1 ءءءءءء Total 1 greenhouse unit	1.212.095,17 €
ءءلءءءءل قءءءءل Complementary facilities	
ء 15000 ءءل ءءءءءء Irrigation pond 15,000 m ²	32.244,20 €
ء 64 ءءءءءء ءءءءءء Auxiliary buildings (64 m ²)	12.500,00 €
ءءءءءل ءءءءءءءء Auxiliary fauna	12.000,00 €
NGS ءءءءءل ءءءء Tomato ngs system	199.920,00 €

ءءوء ل ءل ءئفءفءءل BUDGET PER MODULE Each module includes 51 greenhouses, 3 rafts and auxiliary warehouses.			
ءءء Elements	U Unit	ءءءءل ءءءءءل (€) Unit cost(€)	ءءلءءءءل ءءءءءل (€) Total cost (€)
قءءءءل ءءءفءءل Greenhouse and facilities			
ءلءءء (ءءءءءل ءءءءءل) Greenhouses (complete)	51	1.212.095,17 €	61.816.853,67 €
ءءلءءءءل قءءءءل Complementary facilities			
فءء Pond	3	32.244,20 €	96.732,60 €
ءءءءءل ءءءءءل Auxiliary buildings	18	12.500,00 €	225.000,00 €
ءءءءءل ءءءءءل Auxiliary fauna	51	12.000,00 €	612.000,00 €
NGS ءءءء NGS system	51	199.920,00 €	10.195.920,00 €
ءءءءل ءءءءءء Module Total			72.946.506,27 €



contact@greentechm.com
www.greentechm.com



BLUERAIN
US HOLDING

contact@bluerainholding.com
www.blueraincorporation.com

EUROPEAN HEADQUARTERS

MADRID
Paseo de la Castellana, 91-
4º piso
28046 Madrid - Spain

Phone +34 91 903 3888

AMERICAN HEADQUARTERS

NEW YORK
555 Madison Avenue, 5th floor.
Manhattan.
10022 New York - USA

Phone +1 332 225 1869