

Hexauniversal S.A.

Proyecto EDEN (Sistema de Agricultura Vanguardista Experimental Tridimensional)

Representante Técnico y Administrativo del Proyecto

Anthony José Quintana Salazar

Cedula: V-21.415.013

Fecha de nacimiento: 4 de enero de 1994

Av. Francisco de Miranda, Calle Luciteña Casa N°31, Estado Miranda, Municipio Sucre, Parroquia Petare, Sector Campo Rico

Teléfono: 0424-167-06-07 **Casa:** 0212-815-39-92

Correo: AJQS1994@gmail.com

Plan de la Patria:

El proyecto EDEN entra dentro los siguientes objetivos:

En la parte económica en los puntos:

- **“1. Motores de la Agenda Económica Bolivariana para la satisfacción de las necesidades sociales, diversificación del aparato productivo nacional, desarrollo de cadenas de valor y sustitución de importaciones:**
 - a) **Superación del modelo rentista.**
 - b) **Motores de desarrollo.**
 - c) **Subregiones y distritos, motores como nueva territorialidad productiva y gobierno económico.”**

El proyecto EDEN ayudara a superar el modelo rentista apoyando al sector textil y al farmacéutico, ya que sus materias primas son importadas, principalmente el textil, ya que buscamos poder solventar las necesidades de esté.

- **“3. Producción priorizada GMAS: Agroalimentario, farmacéutico y manufactura”**
- **“7. Sistema de precios y costos de producción.”**

Estos son los puntos clave en los que incide el proyecto EDEN producción de todos los tipos de alimentos, producción de todo tipo de materia prima para medicamentos y producción de insumos textiles, que inciden en toda la población nacional, simplificándolo en alimentos, medicinas y vestimenta, que son los productos que suben de manera descontrolada y especulativa.

En la parte territorial:

- **“Lucha en protección del ambiente y contra el cambio climático”**

La protección del ambiente y contra el cambio climático, son las bases por la cual nació el proyecto EDEN, la creciente contaminación y la pérdida de especies de fauna y flora, así como la pérdida de cultivos por plagas e inundaciones y sequías, problemas tan grandes que parecen imposibles de solucionar, pero EDEN es nuestra solución a esos problemas, no podemos cambiar el clima pero si crear el hábitat para nuestros alimentos y la fauna y la flora.

Motores económicos a los que pertenece:

- **Motor Agroalimentario:** Por su producción de rubros provenientes de la tierra así como su posterior producción cárnica.
- **Motor Farmacéutico:** Por producir la materia prima necesaria para la manufacturación de medicamentos.
- **Motor Industrial:** Por la producción de materias primas textiles claves para manufacturación de telas, hilos y ropa.
- **Motor Construcción:** Por crear una nueva forma de construcción, además de impulsar la producción de materiales vanguardistas que reducen los costos, además de proveer ventajas térmicas, climáticas y sísmicas (como serían las

Termolosas, Iso paneles, Icf proforms, Mpanel, materiales claves para el proyecto EDEN, por su gran capacidad de aislamiento térmico y reducción de costos).

- **Motor Forestal:** Ya que permitirá la preservación de especies de plantas y animales que no pueden adaptarse a los cambios rápidos de temperatura, además de crear un lugar donde se podrán cultivar plantas hasta que alcancen el tamaño adecuado para reforestar zonas dañadas por el clima o contaminantes.

Problema a resolver: La escasez de alimentos a causa de problemas climáticos y de plagas, incluyendo la estabilización de los precios de los productos por conceptos inflacionarios.

El caos climático ha generado múltiples problemas a nivel de la agricultura, la ganadería, la pesca, la piscicultura, la cría de aves y demás sistemas productivos alimentarios primarios a nivel mundial, en el caso de Venezuela específicamente, se traduce en fuertes lluvias y prolongadas sequías que dañan los cultivos, y a causa de estos un aumento en las diferentes especies de insectos que afectan a los cultivos restantes.

El “Proyecto EDEN” es la solución a este problema ya que creara las condiciones perfectas para el desarrollo de todo cultivo y cría animal, creando un método que ningún país a nivel mundial en la vanguardia tecnológica entre ellos Japón ha desarrollado.

Objetivo general: Producir alimentos a nivel tridimensional solventando así los problemas climáticos y de plagas, creando una nueva forma de agricultura y de crianza animal, evitando así el alza de los precios por escases de estos rubros, ayudando a la preservación de la especie humana y de toda la fauna y flora en peligro de extinción, buscando lograr la máxima del “Proyecto EDEN” crear hábitats para el desarrollo de toda especie de fauna y flora, así como plantas de producción de alimentos y textiles totalmente automatizadas.

Metodología: Se usara una metodología cuantitativa para el seguimiento de todos los datos obtenidos en espacios cerrados y pequeños, para su aplicación a escala mayor.

Resultados esperados: La siembra de todo tipo de planta garantizando su desarrollo completo (Que de fruto o completen su ciclo de crecimiento necesario para su recolección), además de los datos necesarios para su replicación en otros entornos para el desarrollo de hábitats para especies de fauna y flora en peligro de extinción, así como para la cría de peces, ganado caprino, aves, etc.

Impacto: Este proyecto impactara en todos los sectores de la sociedad venezolana y en la humanidad misma, sentando precedentes para el resto de países en la producción de alimentos, medicinas y textiles, además de la protección de la vida en la tierra.

Personas participantes

Nombre y Apellido	Cedula	Fecha de Nacimiento	Institución Donde Labora	Unidad o Departamento	Cargo	Función	Teléfonos	Correo Electrónico
Anthony Quintana	21415013	04/01/94	Hexauniversal S.A	Investigación y Desarrollo	Director	Jefe de desarrollo de todas las fases del proyecto	0424.1670607 0212.8153992	AJQS1994@GMAIL.COM
Jhojan González	20493820	08/01/92	Hexauniversal S.A	Logística	Ayudante	Apoyo en general	0416.3088182	JHOJANESBURGO1999@GMAIL.COM
David Chong-siu	13555359		Hexauniversal S.A	Logística	Ayudante	Apoyo en general	0412.9550523	
David Mendoza	21133034	03/06/94	Hexauniversal S.A	Logística	Ayudante	Apoyo en general	0212.2717085	HECTORMZA21@GMAIL.COM
Irbín Quintana	6134810	04/10/63	Hexauniversal S.A	Construcción	Diseñador estructural	Diseñador electrónico	0414.2211561	
Juan Cirilo	10886408	30/01/68	Hexauniversal S.A	Construcción	Ingeniero	Maestro de obras	0416.2192222	

Ubicación Geográfica del Desarrollo de la Subvención				
Región (es)	Estado (s)	Municipio (s)	Parroquia (s)	Localidad (es)
Se puede aplicar a nivel nacional, siempre y cuando la zona tenga capacidad de expansión.				

Planteamiento del problema: La tecnología avanza a pasos agigantados en todos los aspectos de la sociedad humana, pero en el caso de la agricultura se han desarrollado tecnologías nuevas, las cuales son mejores vehículos y sistemas de apoyo agrícola, las semillas transgénicas y los agro-químicos, pero eso no es suficiente para el verdadero problema que tiene la especie humana “escases de alimentos”, las semillas transgénicas prometió ser la solución a la escases y los agroquímicos a los problemas de plagas, pero hoy en día son todo lo contrario son un problema además de un arma política, económica y contra la naturaleza misma, incluso para el humano y los animales que se han alimentado de ellas, aumentando la cantidad y gravedad de las enfermedades degenerativas como el cáncer y todas sus variables, por eso se creara un ambiente donde las plantas podrán desarrollarse de mayor manera, donde puedan crecer más rápidamente, dar mejores frutos y vivir durante más tiempo.

Justificación e importancia: El Proyecto EDEN su importancia es creciente con cada día, semana, mes y año que corre, ya que los alimentos son parte esencial de la vida, y los cambios climáticos constantes afectan gravemente a las siembras y lo que se logra salvar, son devorados por las plagas de insectos que se han reproducido de manera descontrolada, EDEN creara los hábitats necesarios para la protección de la vida como la fauna y flora, para la producción de alimentos, textiles y medicinas.

Objetivo general:

Crear los hábitats necesarios para la protección de la vida, resultando en un aumento de la producción de alimentos y materias primas para textiles y medicamentos, resultando en una reducción de costos e insumos, permitiendo el desarrollo de una nueva forma de agricultura en su fase inicial.

Objetivos específicos:

1. Acondicionar los lugares disponibles mediante el levantamiento de estas, para su posterior modificación infraestructural, además de crear las estructuras necesarias para la siembra a nivel invernadero.
2. Supervisar el desarrollo de los cultivos de forma continua y de forma múltiple, para el diseño de un método y una fórmula para el desarrollo completo de los cultivos hasta su crecimiento máximo.
3. Replicar la escala de la experimentación a una escala mayor, obteniendo los mismos o mejores resultados, además de una debida revisión de los frutos para que cumplan con todas las regulaciones del ministerio del poder popular para la agricultura y tierras.
4. Llevar a gran escala la siembra (1 hectárea=100mts²) esta usara menos materiales que la fase experimental, buscando ofrecer los resultados previos adecuándose al terreno.
5. Aumentar la producción de alimentos, textiles y medicamentos aplicando el método desarrollado a partir de la experimentación, además de sembrar alimentos y plantas no propias de la nación.
6. Empezar la cría de aves de corral a nivel cerrado para evitar enfermedades inherentes al clima, con las debidas condiciones de saneamiento.
7. Desarrollar el hábitat EDEN para el desarrollo de la producción a mayor escala y usando la cantidad justa de materiales necesarios con múltiples niveles, tanto para cría de aves como para siembra.

Objetivos específicos	Actividad	Año 1											
		Semestre 1						Semestre 2					
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6
1	1.1 Levantamiento y acondicionamiento del lugar adquirido	X											
2	2.1 Supervisión y desarrollo del método			X									
2	2.2 Desarrollo de la fórmula			X									
3	3.1 Replicar el método a mayor escala					X							
3	3.2 Revisión de los frutos					X							
4	4.1 Llevar el método a escala de hectáreas							X					
5	5.1 Aumentar la producción de alimentos, medicamentos y textiles.							X					
5	5.2 Sembrar productos no propios del país							X					
6	6.1 Criar aves de corral									X			
7	7.1 Desarrollo del hábitat EDEN										X		
		Año 2											
7	7.2 Expandir los tipos de producción aumentar variedad de siembras y animales de cría de corral	X											

Resultado esperados: El desarrollo de un método, de una formula y un hábitat ideal, para la producción de alimentos, medicinas y cría de animales de corral, para aumentar de manera exponencial de estos rubros, así como la protección de estos al clima, a las plagas, a las enfermedades, etc., cualquier cosa que pueda afectar la producción de alimentos.

Impacto y pertinencia: El proyecto EDEN creara una nueva forma de agricultura, la cual será la meta a seguir para el resto de personas a nivel nacional e internacional, ya que aunque sea ligeramente más cara que los otros métodos de agricultura alternativos, el nivel de seguridad y la reducción de riesgos tan enormes por problemas climáticos, plagas y robos, valen mucho más que el costo de este proyecto, y más aún la estabilidad de los precios de estos rubros, teniendo en cuenta que el transporte, las cosechas actuales y las pérdidas de esta generan volúmenes inflacionarios extremadamente altos, mientras más urbanizada este la zona, a corto plazo se podrá surtir a las zonas circundantes y se podrá ayudar a las zonas urbanizadas en la medida que la producción y el transporte lo permita, ya para un plazo de 6 a 7 meses se tendrá de manera regular y sostenida una producción de un volumen mayor que permitirá surtir a una mayor cantidad de personas y ya estaremos realizando la cría de animales de corral de tipo avícola (a nivel mínimo antes de pasar a una producción de tipo experimental), a largo plazo nos concentraremos en expandir la producción y la variedad de ellos, ya que se incluirán cría de cabras, conejos, etc., además de cría de peces y anguilas, se tiene pensado a largo plazo ya que se necesitaría equipo más especializado para su cría y mantenimiento, buscamos beneficiar a tantos como la producción nos dé, por la estabilidad económica y social del

país creando nuevas formas de producción alimenticias y textiles, que impulsen la industria nacional y la inventiva de los ciudadanos, una vez se adquiera más fuerza nuestros aliados chinos y rusos, nos brindaran apoyo adicional ya que este proyecto en el caso de los rusos los llevaría a aprovechar las zonas donde el clima es tan frio que nada puede crecer y el caso de los chinos una nueva forma de cultivo así como un sistema de purificación del aire, para las zonas donde esta es un grave problema y todo iniciara en Venezuela.

N° de Empleos	
Directos	Indirectos
15	40
La cantidad de personal ira en aumento paralelamente a la escala del proyecto.	

Código de Bioética para el proyecto: La humanidad en su desarrollo y progreso ha incrementado su consumo de recursos, así como el daño que le hace al ambiente, su capacidad de expansionismo es inmensa y dicho crecimiento tanto a nivel poblacional como territorial nos está demostrando poco a poco que si queremos sobrevivir lo suficiente para poder migrar a otros planetas para garantizar la supervivencia de nuestra especie, primero tenemos que recuperar el bienestar de nuestra tierra, para eso se requieren edificios más altos, mejores métodos de manejo de desechos y producción de alimentos tridimensional, todo lo que consumimos, producimos y creamos está a escala tridimensional, excepto la producción de alimentos, medicinas y textiles, sin lo que no podremos tener un mañana.

Bibliografía:

Amancio E. Osorio C. (Coordinador), GUIA RURAL 87 VENEZOLANA

Patricio Barros, (1999) ¿La Hidroponía?... pero si es muy fácil (trabajo publicado vía web)

Cesar Marulanda (Consultor FAO), Juan Izquierdo (Oficina de Producción Vegetal FAO) (2003), “Manual Técnico” La Huerta Hidropónica Popular Curso Audiovisual, Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe.

Plan de Inversión:

Distribución de Fondos Rubro Materiales y Suministros			
Primer año			
Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Costo total
1	Fondos para cámaras de monitoreo (sin incluir instalación, ni cables)	150P	150P
1	Fondos para equipos de ventilación	200P	200P
1	Fondos para químicos hidropónicos para el 1 Año	100P	100P
1	Fondos para semilleros (incluye la base de cultivo)	37P	37P
1	Fondos para cables y tuberías para electricidad, red, telecomunicaciones	100P	100P
1	Fondos para cultivo (Tubos PVC, tubos de plástico para agua, cestas, tanques de agua, semillas, herramientas para elaboración de mueblerías, etc.)	200P	200P

1	Fondos para logística de 1 Año	200P	200P
1	Fondos para suministros adicionales para 1 Año	200P	200P
1	Fondos para vacunas de los animales de corral	100P	100P
1	Fondos médicos para 1 Año	200P	200P
Total Fondos Rubro Materiales y Suministros			1487P

Distribución de Fondos Rubro Servicios			
Primer año			
Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Costo total
1	Instalación de servicio de telefonía fija	50P	50P
1	Instalación de servicio de internet	50P	50P
1	Instalación de servicio de aguas	50P	50P
1	Instalación de paneles solares	50P	50P
1	Fondos para emisión de pasaportes, para el personal que ira a realizar la adquisición de equipos y licencias	20P	20P
Total Servicios			220P

Distribución de Fondos Rubro Viáticos				
Primer año				
Número de personas	Destino	Actividad a realizar	Costo del viatico diario	Costo total
4	América del Sur	Adquisición de equipos y licencias	\$100	\$600
O				
4	Europa	Adquisición de equipos y licencias	\$134	\$804
O				
4	Asia	Adquisición de equipos y licencias	\$134	\$804
No incluyen transporte o pernotas				
Total Fondos Rubro Viáticos				\$2208

Distribución de Fondos Rubro Equipos			
Primer Año			
Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Costo Total
3	Pesa electrónica de gramos	42P	42P
6	Laptops	36P	216P
3	CPU de alta capacidad	93P	279P
6	Monitores	11.67P	70P
1	Fondos para periféricos (teclados, ratones, etc.)	40P	40P
1	Fondos para equipos de protección eléctrica.	85P	85P

1	Fondos para mueblería tipo escritorio	50P	50P
1	Fondos para equipos adicionales electrónicos	85P	85P
4	Fondos para adquisición de vehículos para transporte de personal y materiales.	200P	800P
1	Fondos para paneles solares (sin incluir instalación)	150P	150P
Total Equipos			1017P

Distribución de Fondos Rubro Personal					
Primer Año					
Personal a Contratar	Nº de personas	Pago	Distribución Anual	Forma de Pago	Desembolso por Año
Licenciado/Ingeniero de 8 a 16 años de EXP	2	4.7SM+BA+8%	De forma quincenal durante 1 año	Petros convertidos a bolívares	112.8P+BA+8%
Licenciado/Ingeniero o su equivalente	4	3SM+BA+8%	De forma quincenal durante 1 año	Petros convertidos a bolívares	144P+BA+8%
TSU	11	2.7SM+BA+8%	De forma quincenal durante 1 año	Petros convertidos a bolívares	326.7P+BA+8%
A medida que aumente la escala del proyecto se incrementara el personal contratado por lo que esta tabla incluirá a dicho personal como no especializado con un mínimo de personal especializado quedando de esta forma.					
No especializado/Técnico medio/Bachiller	80	1.2SM+BA+8%	De forma quincenal durante 1 año	Petros convertidos a bolívares	1152P+BA+8%
Licenciado/Ingeniero o su equivalente	20	3.2SM+BA+8%	De forma quincenal durante 1 año	Petros convertidos a bolívares	768P+BA+8%
Total Personal					2503.5P+BA+8%

Distribución de Fondos Rubro Infraestructura			
Primer Año			
Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Costo Total
2	Galpón para cultivo tipo invernadero (mínimo 30mts x 40mts)	170P	340P
1	Fondos para materiales de construcción (cemento, arena, Termolosas, Iso paneles, Mpanel, etc.)	400P	400P
1	Fondos para compra de paneles solares	170P	170P
1	Fondos para compra de iluminación	170P	170P
Total Infraestructura			1080P

Año	Materiales y Suministros	Equipos	Personal	Infraestructura	Servicios	Total
1	1487 Petros	1017 Petros	2503.5 Petros	1200 Petros	220 Petros	6427.5 Petros

Por medio de la presente solicitamos que cuando se delibere sobre este proyecto se nos convoque para poder defenderlo, sin más nada que acotar que tengan buen día.