

## Introduction

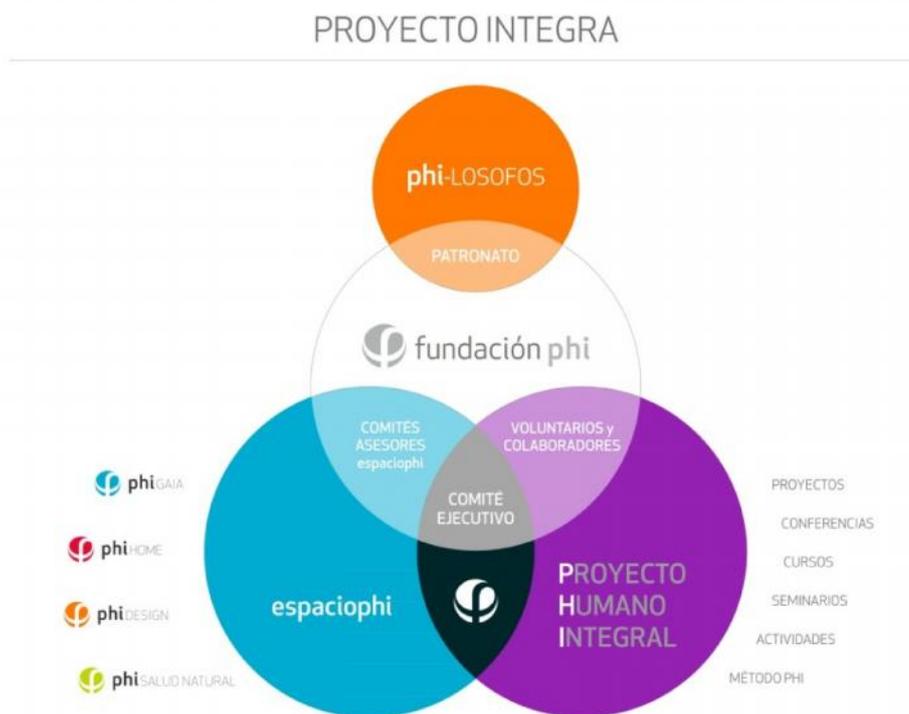
Pour une explication plus complète de l'approche au projet « las Siete Fuentes » (Les Sept Fontaines) on va expliquer quelques concepts sur lesquels le projet es fondé et sur lesquels la Fondation Phi travaille activement.

## Projet Integra

Il s'agit d'un concept qui implique une réalité au-delà de l'espace et au sein de laquelle cohabitent d'une façon intégrée des réalités diverses qui ont pris forme au cours du cheminement personnel des fondateurs de Fondation Phi.

- Fondation Phi.
- espaciophi : les entreprises participées par la fondation et les activités présentes et futures qu'elles exercent.
- Projets.
- Conférences.
- Cours.
- Séminaires.
- Activités.
- Méthode Phi.

En définitive, un concept qui va très au-delà des mots et que de ce fait nous préférons transmettre moyennant le diagramme conceptuel dessiné à cet effet :



### **Projet «Las Siete Fuentes »**

Probablement le projet plus important de la Fondation Phi en ce moment. Il s'agit de créer un espace physique pour héberger d'une façon explicite l'expression du projet Integra.

Sur un terrain rustique dont la fondation est propriétaire entre Hoyos et Acebo, province de Cáceres, d'environ 30/40 Ha, le projet consisterait à aménager un espace pour héberger :

- Siège de la Fondation Phi.
- Activités de la Fondation Phi.
- Activités des entreprises d'espaciophi.
- Activités communes.
- Espaces pour l'accueil des visiteurs.
- Résidences du personnel s'occupant en permanence de toute la structure (staff).
- Espaces destinés à la culture bio.

Un modèle de communauté autosuffisante des points de vue énergétique, alimentaire, de gestion intégrale sanitaire et des résidus, dans le cadre d'une conception totalement bioclimatique et soutenable.

Un environnement favorisant la protection et le développement du patrimoine y existant, tel que :

- Ruines archéologiques.
- Arbres.
- Plantes et espèces autochtones.
- Animaux autochtones.

On envisage, dans ce cadre, parmi d'autres activités :

- La création et gestion de micro réserves florales autochtones.
- Récupération du chêne, du châtaignier, du chêne vert et d'autres espèces autochtones.
- Gestion des cultures biologiques visant à la récupération des anciennes cultures.
- Récupération et conservation des anciennes ruines archéologiques : monastère, bouges, airs, citernes, etc.

En définitive, une promotion active de l'environnement naturel pour récupérer des formes de vie anciennes dans le cadre d'une communauté dotée des plus modernes technologies. Energies propres, agriculture biologique, protection de l'environnement sur des bases solides de culture, nature et conscience personnelle.

### **Approche concrète**

On envisage la création d'une communauté auto soutenable, un centre sans impact environnemental qui devienne une référence dans son genre qui puisse être visitée, un regard sur un futur plus soutenable et meilleur pour tous. Une nouvelle façon de vivre plus solidaire avec l'environnement.

Une façon idéale de promouvoir la zone, la Sierra de Gata, et plus concrètement les villages de Hoyos et Acebo.

Pour faire cela, il est prévu de créer l'infrastructure nécessaire :

1. Construction d'édifices bioclimatiques et auto suffisants pour héberger les personnes qui gèrent le centre ainsi que les visiteurs.
2. Construction d'édifices bioclimatiques et autosuffisants pour être destinés à centres de séminaires, ateliers et conférences.
3. Construction d'édifices bioclimatiques et auto suffisants pour être utilisés en tant que salles à manger pour les personnes qui gèrent le centre et les visiteurs et qui s'approvisionneraient aussi avec la production agricole bio du domaine.
4. Construction d'édifices bioclimatiques et autosuffisants pour être utilisés en tant que bibliothèque et centre médicale pour satisfaire les besoins intellectuels et physiques des visiteurs et des autres.
5. Création de sentiers pour des randonnées et activités pour montrer la zone, dans le sens large, aux visiteurs.

Le tout lié à une structure de production agricole avec une approche totalement bio dans le cadre d'un essai de récupération des cultures d'antan basées sur la polyculture et la gestion efficiente de la terre du point de vue du caractère soutenable.

### **Programme « L'université de la Conscience »**

Il consiste en l'organisation et gestion de cours, séminaires, conférences, discours, colloques, activités et spectacles qui poursuivent élever les niveaux de conscience dans les domaines comme :

- Architecture et systèmes de bio-construction.
- Agriculture et élevage bio.
- Changement climatiques et environnement.
- Energies renouvelables.
- Habitudes de consommation.
- Gestion de résidus.
- Gestion de l'eau.
- Santé holistique.
- Croissance personnelle.
- Société et urbanité.

- Religion, spiritualité et méditation.
- Solidarité, fraternité et altruisme.
- Patrimoine naturel et historique.
- Culture et art.
- Etc.

Une forme de garantir le développement des fins de la Fondation Phi en générant une économie pour le projet et son environnement.

Il s'agit aussi de garantir un flux stable de visiteurs durant toute l'année basé sur une offre de tourisme, loisirs et formation basés sur la culture et la conscience à la portée de toutes les poches.

Un tourisme différenciel de haut intérêt à niveau national et international pour un complexe touristique humble sans prétentions économiques ambitieuses qui n'aspire pas à de grands chiffres sinon à travailler toute l'année et à sa propre durabilité.

### **Projet de cultures**

Il est prévu de situer les terrains destinés à des cultures (potagers et arbres fruitiers) sur les terrasses qui, en raison de leur inclination et la qualité de la terre, sont les plus aptes pour la production agricole. Ceux-ci seraient consacrés à la production écologique des fruits et des légumes.

#### Superficie

- 24.312 m<sup>2</sup> (2,43 Ha) à la production d'arbres fruitiers.
- 28.888 m<sup>2</sup> (2,88 Ha) à la production de légumes.

Avec l'objectif de réduire au maximum l'impact négatif sur l'environnement on respectera les terrasses qui sont là depuis des temps immémoriaux. On procéderait tout simplement à débroussailler et à créer les chemins qui permettront l'accès des machines aux différentes terrasses. Egalement, on procédera à la reconstruction des versants tombés ainsi qu'à l'enlèvement des grandes pierres qui se trouvent dans les terrasses.

L'action sur le reste du terrain serait minime, respectant la végétation existante avec le but de garder et de renforcer la biodiversité ainsi qu'avec le but de maintenir une couche de végétation qui réduise au maximum les procès d'érosion et favorise l'infiltration de l'eau de pluie.

La culture du domaine se ferait au moyen des techniques et méthodes de l'agriculture écologique, entre autres :

1. Fertilisation avec de la matière organique pour mener à terme le cycle des nutriments
2. Non utilisation de produits chimiques.

3. Promotion de la biodiversité naturelle et de celle des cultures propres.
4. Etc.

### Système d'irrigation

Tant les arbres fruitiers comme les légumes seraient arrosés par le système de goutte-à-goutte. Ce système permet une optimisation maximale de l'usage de l'eau et aussi l'élimination des pertes d'eau lors de la distribution aux différentes terrasses.

La collecte et le stockage de l'eau se ferait par le biais de petits étangs construits tout au long du cours de l'eau en creusant et en construisant de talus de terre sur les terrasses qui se trouvent à côtés des ruisseaux, tout en s'adaptant à leur forme et à leurs dimensions.

Ce système basé sur des petits étangs nous permettrait de les intégrer dans le milieu d'une façon harmonieuse, en évitant ainsi l'impact visuel sur le paysage qu'aurait un seul étang de grandes dimensions.

Les étangs permettraient de distribuer l'eau aux zones de culture. Installations

### Installations

1. Hangar de 150 m<sup>2</sup> pour les machines agricoles.
2. Hangar de 150m<sup>2</sup> pour le stockage, nettoyage et conditionnement des fruits et légumes.
3. Ecurie de 30 m<sup>2</sup> pour les chevaux.
4. Serre de 300 m<sup>2</sup>.

### Philosophie de L'intervention

Tout ce qui précède se ferait sur la base des principes suivants :

1. Mise à profit d'énergies renouvelables et des ressources naturelles : soleil, vent, eau, etc.
2. Minimisation de l'impact visuel.
3. Utilisation de systèmes constructifs bioclimatiques et soutenables.
4. Etudes des solutions énergétiques les plus performantes.
5. Utilisation de matériaux soutenables, principalement le bois autochtone certifié.
6. Techniques constructives basées sur l'eco-construction.
7. Promotion de l'emploi dans la contrée.
8. Réseau énergétique électrique : on propose un réseau énergétique qui relierait tous les édifices et utiliserait les ressources énergétiques de l'endroit, par exemple biomasse, éolienne, mini hydraulique, solaire, photovoltaïque, cogénération, etc..
9. Réseau énergétique thermique : on propose un réseau énergétique qui utiliserait la chaleur du soleil, celle du cogénérateur, etc.

10. Utilisation des solutions architecturales et constructives qui impliquent la moindre demande énergétique possible.
11. Sélection des installations les plus performantes du point de vue énergétique.
12. Un réseau énergétique globale qui satisferait à tous les besoins de l'ensemble, qui seraient **« un ensemble à émission zéro »**.

### Constructions prévues :

On a établi un numéro déterminé de constructions nécessaires pour le projet tout en définissant leurs caractéristiques.

On a également indiqué sur les plans les emplacements prévus pour les constructions, éventuellement modifiables, en vue de son adaptation à la philosophie du projet et l'orographie du terrain.

NUMEROTACIÓN	CONSTRUCTION	NIVEAUX	M2
1	Salle de Méditation	1	700
2	Siège Fondation	2	312
3	Salle à manger	1	300
4	Auditoire	1	525
5	Bibliothèque - Centre médical.	1	312
6	Logement du personnel.	1	1.200
7	Espace et infrastructure pour maisons mobiles.	1	
8	Logement visiteurs.	2	920
9	espaciophi: installations entreprises	1	193
10	Hangar pour machines agricoles	1	150
11	Hangar pour stockage et travaux	1	300
12	Ferme y étable	1	50
13	Serre	1	
	<b>Superficie totale</b>		<b>4.962</b>

- En fond gris, sont incluses les installations qui ne requièrent aucune construction proprement dit de façon qu'elles ne sont pas tenues en compte à effet de calcul de m2 construits.

### Terrains impliqués et leurs caractéristiques

Ce projet implique des terrains situés dans des différentes communes de la province de Cáceres, en Extremadura.

Pour faciliter la référence à ces terrains, nous distinguerons :

- a) Terrain Principal : est le terrain intégré par un ensemble de parcelles contiguës. Concrètement les terrains dits Revolcobo et Las Siete Fuentes.

- b) Terrain Accessoire : est l'ensemble des parcelles qu'intègrent le terrain qui n'est pas limitrophe avec le Terrain Principal. Il s'agit concrètement du terrain appelé Castañar.

Quoique les éléments principaux du projet se situent sur le Terrain Principal, on prévoit de situer des activités telles que la création et gestion de micro réserves florales autochtones sur le Terrain Accessoire.

<b>TERRENO</b>	<b>SUPERFICIE Ha</b>
TERRENO PRINCIPAL	30,76
TERRENO ACCESORIO	6,13
<b>TOTAL PARCELAS</b>	<b>36,8</b>

Ci-dessous l'information relative aux différents terrains :

MUNICIPIO	POL	PAR	NOMBRE	PROPIETARIO	SUPERFICIE Ha
HOYOS	10	7	REVOLCOBO	PHI GAIA	4,66
ACEBO	11	179	REVOLCOBO	PHI GAIA	11,68
<b>TOTAL REVOLCOBO</b>					<b>16,34</b>
HOYOS	10	14	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	4,86
HOYOS	10	8	REVOLCOBO	FUNDACIÓN PHI	0,12
HOYOS	10	16	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	0,56
ACEBO	11	8	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	0,51
ACEBO	11	9	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	0,47
ACEBO	11	177	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	1,94
ACEBO	11	10	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	5,25
ACEBO	11	178	LAS 7 FUENTES	FUNDACIÓN PHI	0,71
<b>TOTAL LAS SIETE FUENTES</b>					<b>14,42</b>
HOYOS	11	211	CASTAÑAR	FUNDACIÓN PHI	0,3
HOYOS	11	176	CASTAÑAR	FUNDACIÓN PHI	5,7
HOYOS	11	166	CASTAÑAR	FUNDACIÓN PHI	0,13
<b>TOTAL CASTAÑAR</b>					<b>6,13</b>